



Tielaitos

Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1992



**Tielaitoksen
tilastoja**

2/1993

Helsinki 1993

**Tuotannon
palvelukeskus**

Tielaitoksen tilastoja
2/1993

**Yleisten teiden kunnossapitotilasto
1992**

Tielaitos
Tuotannon palvelukeskus

Helsinki 1993

Vesa Moilanen, kansikuva

ISBN 951-47-7435-3

ISSN 0788-3714

TIEL 3302895-93

Painatuskeskus Oy

Helsinki 1993

Julkaisua myy

Tielaitos, hallinnon palvelukeskus,

painotuotemyynti

Telefax (90) 1487 2652

Tielaitos

Opastinsilta 12 A

PL 33

00521 HELSINKI

Puh. vaihde (90) 148 721

ALKUSANAT

Tämä julkaisu sisältää toteutumatietoja tie- ja vesirakennuslaitoksen kunnossapitotoiminnan kustannuksista ja suoritteista vuodelta 1992 sekä vertailutietoja aikaisemmilta vuosilta. Tiedot eivät kaikkien tehtävien osalta ole täysin vertailukelpoisia litterointiuudistuksen vuoksi.

Julkaisussa esitetään tietoja kunnossapidon toiminnansuunnittelua ja ohjausta varten. Tiedot on ryhmitelty siten, että tie- ja vesirakennuspiirien kunnossapitotoiminnan tuloksia voidaan vertailla keskenään. Tiedot on esitetty vuoden 1991 alusta käyttöön otetun tehtäväryhmittelyn mukaisesti. Muutokset koskevat lähinnä pintauksia, avo-ojien, rumpujen, salaojien, viemäreiden ja siltojen kunnostusta. Yleiskustannusten (ent. piirihallintokustannukset) ja yhteiskustannusten ryhmittely on myöskin muuttunut. Kustannusten ja suoritteiden suhteutuksessa tiestöön ja liikenteeseen on käytetty tierekisterin mukaisia tiepituuksia ja liikennemääriä.

Tilaston on koonnut TIEH:n tuotannon tuotannon palvelukeskuksesta *Raimo Hyttinen ja Pauli Lindholm*.

Sisältö

ALKUSANAT	3
1. KUNNOSSAPIDON KÄSITTEITÄ	5
1.1 Kustannusryhmät ja toimenpideryhmät	5
1.2 Kustannuslajit	5
1.3 Muita käsitteitä	7
2. TIET	9
2.1 Tieliikenne	9
2.2 Tieverkko	11
2.3 Teiden kunto	15
3. KUNNOSSAPITO TIENPITONÄKÖKULMASTA	19
3.1 Toimenpideryhmien kustannuskehitys	19
3.2 Kunnossapitokustannukset tiepituutta ja liikennesuoritetta kohti	21
3.3 Hoito ja kunnostus	22
3.4 Rakenteen parantaminen	30
3.5 Yleis- ja yhteiskustannukset	31
4. KUNNOSSAPIDON TUOTANTOTEKIJÄT	33
4.1 Tuotannon osat	33
4.2 Kalusto	35
4.3 Urakat	37
4.4 Muut resurssit	37
5. KUNNOSSAPIDON RAHOITUS	39
6. TOTEUTUMARAPORTIT	41
7. PANOSRAPORTIT	75

1. Kunnossapidon käsitteitä

1.1 Kustannusryhmät ja toimenpideryhmät

Kustannusryhmiä ovat yhteiskustannukset ja työkustannukset, joiden summasta muodostuvat kunnossapidon kustannukset.

Yhteiskustannuksia aiheuttavat mm. tiemestaripiirien johtaminen ja valvonta sekä suunnittelu-, koulutus- ja toimistotyöt.

Työkustannukset ovat toimenpideryhmien sisältämien töiden aiheuttamia kustannuksia.

Kunnossapidon toimenpiteet ryhmitellään hoitoon, kunnostukseen ja rakenteen parantamiseen.

Hoidolla tarkoitetaan teiden päivittäisen liikennekelpoisuuden varmistamista. Hoitoa on päällysteiden paikkaus, sorateiden taseaus, pölynsidonta, lumen auraus, liukkaudentorjunta, lauttaliikenteen ylläpito yms.

Kunnostuksella säilytetään päällysteiden kunto ja ehkäistään tierakenteiden kuluminen. Kunnostusta on päällysteiden uusiminen, sorateiden kulutuskerroksen vahvistaminen ja kuivatukseen liittyvien rakenteiden kunnostaminen.

Rakenteen parantaminen on lähinnä kelirikkoisen tien kantavuuden parantamista ja sorateiden päällystämistä. Tiemestaripiirit toteuttavat rakenteen parantamiskohteita vain, kun hoito- ja kunnostustyöt sen sallivat.

1.2 Kustannuslajit

Kunnossapidon kustannuslaskenta perustuu laskentajärjestelmän tositteilla ilmoitettaviin kustannuksiin. Kustannuslaji päätellään pääasiassa tositelajista tai tositteelle merkitystä muusta tiedosta. Laskentaa varten kustannukset jaetaan henkilöstö-, konetyö-, kuljetus-, materiaali-, ulkopuoliset palvelut-, oma palvelu- ja muihin kustannuksiin.

Miestyökustannukset saadaan palkanlaskennasta seuraavien tositteiden sisältämien tietojen perusteella:

- * työilmoitus
- * työaikailmoitus
- * lisäys- ja vähennysilmoitus
- * suoritteiden ja kustannusten ilmoitus- ja korjauslomake.

Miestyökustannuksia ovat työmiesten, oman kaluston kuljettajien ja tiemestaripiirien toimistohenkilöiden palkkakustannukset sosiaalikustannuksineen sekä matka- ja päivärahat.

On huomattava, että kustannuslajeihin materiaali, kuljetus ja konetyö sisältyy myös osa kunnossapidon henkilöstön kustannuksista. Kyseisten kustannuslajien miestyökustannusten osuus on karkeasti 20 % niiden kokonaiskustannuksista.

Konetyökustannukset saadaan auto- ja konelaskennasta seuraavien tositteiden sisältämien tietojen perusteella:

- * vuokrakoneen käyttöilmoitus
- * tapahtumatietojen korjauslomake/koneet
- * konepankin kaluston käyttöilmoitus.

Konetyökustannuksia ovat vuokrattujen koneiden ja niiden kuljettajien kustannukset sekä omien koneiden kustannukset ilman kuljettajien palkkakustannuksia. Koneita ovat mm. tiehöylät (TH), traktorit (TR) ja pyöräkuormaimet (KUP).

Kuljetuskustannukset saadaan auto- ja konelaskennasta seuraavien tositteiden sisältämien tietojen perusteella:

- * ajopäivälista
- * tapahtumatietojen korjauslomake/autot
- * konepankin kaluston käyttöilmoitus.

Kuljetuskustannuksia ovat vuokrattujen autojen ja niiden kuljettajien kustannukset sekä omien autojen kustannukset ilman kuljettajien palkkakustannuksia. Esimerkiksi kuorma-autolla tehty työ on aina kuljetusta.

Materiaalikustannukset saadaan tarvikelaskennasta sekä kirjanpidosta seuraavien tositteiden sisältämien tietojen perusteella:

- * materiaalin siirtosite
- * varastomääräys
- * palautusmääräys
- * tarvikelaskutuksen oikaisu
- * lasku
- * muistiotosite
- * suoritteiden ja kustannusten ilmoitus- ja korjauslomake.

Materiaalikustannukset kohdistetaan näiden tositteiden avulla toimenpiteiden kustannuksiin.

Ulkopuolisten palvelujen kustannukset muodostuvat ulkopuolisille suoritetuista maksuista. Kustannukset saadaan kirjanpidosta seuraavien tositteiden sisältämien tietojen perusteella:

- * lasku
- * muistiotosite
- * suoritteiden ja kustannusten ilmoitus- ja korjauslomake.

Muut kustannukset saadaan eri laskennoista lähinnä seuraavien tositteiden sisältämien tietojen perusteella:

- * lasku
- * muistiotosite
- * suoritteiden ja kustannusten ilmoitus- ja korjauslomake
- * viraston sisäiset suoritukset.

Muita kustannuksia ovat oman vaihto-omaisuuden korot ja tileistä poistot, toisen piirin tai hankkeen tekemien töiden kustannukset ja apulitteroilta varsinaisen toiminnan litteroille siirrettyt kustannukset silloin, kun niitä ei voida kohdistaa muille kustannuslajeille sekä sellaiset laskut, jotka eivät ole urakka- tai materiaalityöluokituksen alaisia.

1.3 Muita käsitteitä

Toiminnallinen luokitus yleisillä teillä on seuraava:

Valta- ja kantatiet muodostavat maantieverkon rungon. Valtatiet yhdistävät maakunta- ja ylempiluokkaisia keskuksia toisiinsa ja välittävät pitkämatkasta liikennettä. Kantatiet yhdistävät kaupunkikeskuksia toisiinsa ja lähimpiin ylempiluokkaisiin keskuksiin ja välittävät pitkämatkasta ja seudullista liikennettä.

Seudulliset tiet yhdistävät kuntakeskuksia toisiinsa ja lähimpiin ylempiluokkaisiin keskuksiin sekä välittävät seudullista ja paikallista liikennettä.

Kokoojatiet yhdistävät paikalliskeskuksia toisiinsa ja lähimpiin ylempiluokkaisiin keskuksiin sekä kyläkeskuksia ja haja-asutusalueita ylempiluokkaisiin teihin. Kokoojatiet välittävät paikallista ja seudullista liikennettä.

Yhdystiet yhdistävät kyläkeskuksia ja haja-asutusalueita ylempiluokkaisiin teihin ja välittävät paikallista liikennettä.

Hallinnollisen luokituksen mukaan yleiset tiet jaetaan maanteihin ja paikallisteihin. Hallinnollinen luokitus vaikuttaa tienpidon kustannusten jakoon valtion ja kuntien kesken.

Kunnossapitoluokka määräytyy tien keskimääräisen vuorokausiliikenteen (KVL) perusteella. Oma erillisenä luokkanaan ovat kaksiajorataiset tiet:

<u>Kunnossapitoluokka</u>	<u>Autoa / vrk (KVL)</u>
1 (I sk)	Kaksiajorataiset tiet
2 (I s)	yli 6 000
3 (I)	1 501 - 6 000
4 (II)	201 - 1 500
5 (III)	0 - 200
6 (IV)	Kevyen liikenteen väylät

Päällystetyyppejä ovat kestopäällysteet (asfalttibetoni, bitumisora, valuasfaltti, sementtibetoni ja sirotepinnattu kestopäällyste) ja kevytpäällysteet (kevytasfalttibetoni, öljysora, bitumiliuossora, imeytys- ja pintakäsittely, sirotepinta kevytpäällysteelle ja soratien pinta).

Siltojen vähintään 2-metrinen vapaa-aukko erottaa ne rummuista.

Lauttatyypppejä ovat lautta-alus ja lossi. Lautta-alus on vapaasti ohjailtava lautta. Lossi liikkuu vaijerin varassa, mutta voi määrätyissä tilanteissa liikkua vaijerista irroitettunakin.

Kunnossapidon yleiskustannukset ovat johtamisen, toiminnan suunnittelun, viranomaistehtävien, keskitettyjen palvelujen sekä tutkimus- ja kehittämis-toiminnan aiheuttamia kustannuksia.

Omavaraisuusaste (OV-%) on laskettu seuraavasti:

$$OV-\% = \frac{A}{B} \times 100, \text{ jossa}$$

A = omien resurssien aiheuttamat kustannukset

B = omien ja ulkopuolisten resurssien aiheuttamat kustannukset yhteensä

Huom! Varastokirjanpitoihin sisältyvien materiaalien kustannukset on määriteltävä omien resurssien kustannuksiksi.

Lyhenteitä:

- * TH = tiehöylä
- * TR = traktori
- * KUP = pyöräkuormain
- * KA = kuorma-auto

2. Tiet

2.1 Tieliikenne

Vuonna 1992 yleisillä teillä ajettiin 27,4 miljardia autokilometriä.

Yleisten teiden liikennesuorite väheni vuonna 1992 0,3 % edellisestä vuodesta. Tarkkailevan liikennelaskennan perusteella liikenne pysyi edellisen vuoden tasolla.

Yleisten teiden liikennesuorite (milj.autokm/v) on kehittynyt viidessä vuodessa seuraavasti:

Toiminnallinen luokka	milj.autokm					Kasvu (%) 1988-1992
	1988	1989	1990	1991	1992	
Valtatiet	10816	11514	11903	11938	11880	10
Kantatiet	3453	3732	3915	3777	3745	8
Seudulliset tiet	3980	4204	4252	4129	4174	5
Kokoojatiet	3256	3473	3500	3468	3454	6
Yhdystiet	4064	4224	4318	4136	4115	1
Yhteensä	25568	27148	27888	27448	27369	7

Päällystelajeittain liikennesuorite on vuosina 1988-1992 jakautunut (%) seuraavasti:

Päällyste	1988	1989	1990	1991	1992
Kesto	74	75	75	76	76
Kevyt	20	19	19	19	19
Sora	6	6	6	5	5
Yhteensä	100	100	100	100	100

Taulukko 1. Liikennesuorite (milj.autokm/v) vuosina 1988-1992 ja liikennesuoriteen kasvu (%) v:sta 1988 v:een 1992 toiminnallisissa luokissa piireittäin (yleiset tiet 1.1.1989-1.1.1993, KVL 1988-1992) (ilman polkuteitä).

Piiri	Vuosi	Valtatiet	Kantatiet	Seud.tiet	Kokoojatiet	Yhdystiet	Yleiset tie
Uusimaa	1992	1996	1086	974	468	792	5316
	1991	2007	1110	974	472	799	5362
	1990	1987	1249	1030	469	854	5587
	1989	1871	1169	1102	534	813	5479
	1988	1762	1102	886	431	754	5035
	Kasvu %	13	-1	-1	9	5	6
Turku	1992	1317	360	736	581	541	3535
	1991	1553	381	750	585	589	3839
	1990	1565	359	769	582	577	3851
	1989	1541	344	772	562	556	3775
	1988	1424	300	698	537	571	3530
	Kasvu %	-8	20	5	8	-5	0
Häme	1992	1972	405	486	535	449	3847
	1991	1791	417	443	501	401	3552
	1990	1788	418	430	491	421	3548
	1989	1730	385	401	464	412	3390
	1988	1584	308	464	478	419	3253
	Kasvu %	24	31	5	12	7	18
Kymi	1992	1003	90	112	224	227	1656
	1991	1008	92	108	228	228	1662
	1990	1000	93	113	244	245	1696
	1989	969	94	115	239	244	1660
	1988	915	91	117	227	235	1585
	Kasvu %	10	-1	-4	-1	-3	4
Mikkeli	1992	768	185	175	123	219	1470
	1991	783	185	173	123	219	1484
	1990	760	185	197	139	248	1530
	1989	744	188	196	136	250	1515
	1988	695	176	174	129	224	1398
	Kasvu %	11	5	1	-5	-2	5
P-Karjala	1992	389	184	174	129	203	1079
	1991	387	184	171	128	208	1078
	1990	384	183	168	128	211	1074
	1989	372	192	160	123	205	1052
	1988	363	185	153	124	202	1027
	Kasvu %	7	-1	14	4	0	5
Kuopio	1992	732	191	196	176	236	1531
	1991	734	193	195	175	236	1532
	1990	745	194	196	167	265	1567
	1989	691	177	191	157	260	1476
	1988	653	171	176	149	237	1386
	Kasvu %	12	12	11	18	-0	10
K-Suomi	1992	846	137	214	181	235	1613
	1991	844	137	208	212	253	1655
	1990	841	137	238	223	290	1729
	1989	802	148	223	221	294	1687
	1988	766	135	211	191	281	1584
	Kasvu %	10	1	1	-5	-16	2
Vaasa	1992	644	395	548	326	390	2303
	1991	641	391	545	329	391	2297
	1990	632	388	561	337	399	2318
	1989	643	377	540	325	406	2291
	1988	597	341	523	316	392	2169
	Kasvu %	8	16	5	3	-1	6
K-Pohjanmaa	1992	225	238	158	114	178	913
	1991	225	239	157	112	176	908
	1990	224	238	160	112	175	910
	1989	217	233	152	110	172	883
	1988	208	226	149	102	172	857
	Kasvu %	8	5	6	12	3	7
Oulu	1992	960	106	181	206	293	1746
	1991	952	107	182	207	275	1723
	1990	930	107	174	185	271	1677
	1989	907	99	132	189	264	1590
	1988	862	94	126	183	238	1503
	Kasvu %	11	13	44	13	23	16
Kainuu	1992	252	88	72	123	101	636
	1991	253	88	74	126	103	644
	1990	259	89	75	148	111	681
	1989	239	84	72	139	110	644
	1988	228	78	66	139	110	621
	Kasvu %	11	13	9	-12	-8	2
Lappi	1992	778	279	148	269	251	1725
	1991	778	274	149	270	259	1731
	1990	788	274	142	268	251	1720
	1989	788	265	147	275	239	1704
	1988	775	245	135	245	228	1628
	Kasvu %	0	14	10	10	10	6

HUOM ! Myös tieluokamuutokset vaikuttavat liikennesuoritelukuihin.

2.2 Tieverkko

Vuoden 1993 alussa yleisten teiden pituus oli 77892 km, josta ramppeja 447 km ja lauttavälejä 53 km. Päälystettyjä teitä oli vuoden alussa 47663 km, joista kestopäälysteisiä 16309 km ja kevytpäälysteisiä 31354 km. Yleisistä teistä oli päälystetty 62 %. Valta-, kanta- ja seudulliset tiet olivat kaikki päälystettyjä, kokoojateistä 83 % ja yhdysteistä 37 %.

Taulukko 2. Yleisten teiden pituudet ja päälysteiden osuudet toiminnallisissa luokissa piireittäin 1.1.1993 (pl. lauttavälit, sis. Lapin piirin polkutiet)

Piiri	Valtatiet			Kantatiet			Seudulliset tiet		
	Yht. km	Kestop. %	Kevytp. %	Yht. km	Kestop. %	Kevytp. %	Yht. km	Kestop. %	Kevytp. %
U	383	100	0	339	100	0	707	95	5
T	639	100	0	228	100	0	904	68	32
H	897	100	0	304	100	0	715	54	46
Ky	535	100	0	129	90	10	237	62	38
M	549	100	0	279	74	26	542	26	74
P-K	366	93	7	316	59	41	452	17	83
Ku	421	100	0	343	61	39	570	25	75
K-S	557	100	0	230	64	36	574	23	77
V	530	100	0	317	100	0	1118	41	59
K-P	244	100	0	364	97	3	494	11	89
O	734	68	32	284	22	78	479	14	86
Kn	364	83	17	225	34	66	439	6	94
L	1238	47	53	684	29	71	790	3	97
Koko maa	7457	87	13	4041	68	32	8019	37	63

Piiri	Kokoojatiet			Yhdystiet			Yleiset tiet yht. ¹⁾		
	Yht. km	Kestop. %	Kevytp. %	Yht. km	Kestop. %	Kevytp. %	Yht. km	Kestop. %	Kevytp. %
U	875	73	21	2677	28	34	5165	58	22
T	1863	18	76	4928	6	43	8602	25	44
H	1443	20	70	4510	6	34	7936	28	36
Ky	819	12	69	2391	6	31	4141	26	34
M	892	3	71	3328	3	26	5596	18	35
P-K	950	3	70	3021	2	24	5111	14	37
Ku	1040	4	74	3426	2	21	5838	16	35
K-S	936	17	53	2758	4	14	5070	22	28
V	1261	14	71	4184	3	33	7425	22	40
K-P	595	4	83	2007	2	40	3703	19	47
O	1056	3	82	2955	3	37	5526	14	51
Kn	1048	5	88	2681	1	25	4759	10	47
L	1984	4	73	4263	2	39	8967	11	56
Koko maa	14762	13	70	43129	5	32	77839	22	40

¹⁾ Sisältää myös rampit 447 km

Taulukko 3. Yleisten teiden pituus (km) päällysteittäin ja piireittäin vuoden alun ja lopun tilanteen keskiarvona vuosina 1988-1992 (pl. lauttaväli, sis. Lapin piirin polkutiet)

Piiri	Kestopäällystetiet					Kevytpäällystetiet				
	1988	1989	1990	1991	1992	1988	1989	1990	1991	1992
U	2658	2687	2701	2743	2796	1034	1073	1110	1151	1144
T	2313	2355	2393	2402	2139	3677	3787	3922	4035	3800
H	1865	1856	1843	1868	2135	2382	2350	2355	2486	2893
Ky	1049	1048	1049	1056	1034	1229	1256	1301	1357	1417
M	958	965	976	1011	1020	1911	1920	1938	1949	1962
P-K	723	721	706	691	700	1734	1760	1821	1901	1915
Ku	752	789	829	857	880	1889	1924	1988	2034	2037
K-S	968	973	1001	1068	1100	1473	1474	1455	1429	1415
V	1410	1428	1460	1554	1594	2897	2911	2945	2910	2934
K-P	685	687	688	713	716	1659	1659	1706	1736	1755
O	677	686	701	725	759	2709	2728	2764	2791	2838
Kn	411	421	439	463	494	2199	2195	2199	2233	2223
L	813	862	897	927	942	4877	4894	4923	4962	5020
Koko maa	15282	15475	15681	16078	16309	29670	29942	30426	30975	31354

Piiri	Soratie					Yleiset tiet yht.				
	1988	1989	1990	1991	1992	1988	1989	1990	1991	1992
U	1180	1163	1116	1054	1041	4922	4923	4927	4948	4981
T	3305	3309	3289	3182	2623	9315	9451	9603	9620	8561
H	2724	2672	2547	2421	2840	6970	6877	6746	6775	7869
Ky	1838	1812	1764	1701	1660	4116	4115	4113	4114	4111
M	2693	2686	2671	2622	2607	5561	5572	5584	5582	5589
P-K	2619	2607	2575	2514	2491	5075	5088	5102	5106	5106
Ku	3083	3024	2937	2910	2883	5725	5737	5754	5801	5800
K-S	2606	2610	2599	2561	2540	5048	5056	5054	5057	5055
V	3015	3001	2951	2933	2883	7322	7340	7356	7398	7410
K-P	1342	1329	1294	1247	1231	3686	3686	3686	3696	3702
O	2068	2049	2008	1980	1911	5454	5462	5472	5496	5508
Kn	2132	2137	2123	2057	2039	4742	4752	4761	4753	4757
L	3102	3144	3084	3047	2997	8899	8900	8901	8936	8959
Koko maa	31707	31541	30954	30230	29747	76835	76957	77057	77283	77409

Taulukko 4. Yleisten teiden pituus (pl. lauttavälit ja rampit) 1.1.1993 kunnossapitoluokittain eri piireissä sekä piirin yleisten teiden keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 1992.

Piiri	I sk (2-ajo- rat.)	Yleisten teiden pituus				Yleiset tiet yht.	KVL vuonna 1992 autoa/vrk
		kunnossapitoluokittain (KVL-rajat)					
		I s (yli 6000)	I (1501- 6000) km	II (201- 1500)	III (- 200)		
Uusimaa	357	471	709	1958	1486	4981	2923
Turku	30	260	1344	3891	3037	8561	1132
Häme	92	303	1193	2668	3612	7869	1339
Kymi	17	201	459	1754	1680	4111	1104
Mikkeli	3	184	331	2443	2628	5589	721
P-Karjala	8	26	98	2400	2574	5106	578
Kuopio	35	26	312	2623	2805	5800	723
K-Suomi	15	111	400	2379	2150	5055	875
Vaasa	6	101	1092	3528	2684	7410	852
K-Pohjanmaa		2	546	1832	1323	3702	675
Oulu	13	106	500	2342	2548	5508	868
Kainuu			338	1754	2665	4757	366
Lappi	9	89	498	4700	3663	8959	533
Koko maa	584	1880	7819	34271	32854	77409	969

Taulukko 5. Kestopäällysteteiden pituus (pl. lauttavälit ja rampit) 1.1.1993 kunnossapitoluokittain eri piireissä sekä piirin kestopäällysteteiden keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 1992.

Kestopäällysteteiden pituus							
Piiri	kunnossapitoluokittain (KVL-rajat)					Yleiset tiet yht.	KVL vuonna 1992 autoa/vrk
	I sk (2-ajo- rat.)	I s (yli 6000)	I (1501- 6000) km	II (201- 1500)	III (- 200)		
Uusimaa	357	471	708	1213	48	2796	4981
Turku	30	260	1284	542	23	2139	3520
Häme	92	303	1175	508	57	2135	4092
Kymi	17	201	456	350	11	1034	3601
Mikkeli	3	184	329	487	17	1020	2853
P-Karjala	8	26	98	559	9	700	2502
Kuopio	35	26	312	497	11	880	3282
K-Suomi	15	111	400	565	9	1100	3003
Vaasa	6	101	1083	387	17	1594	2721
K-Pohjanmaa		2	525	186	3	716	2023
Oulu	13	106	398	240	3	759	3932
Kainuu			334	154	6	494	1931
Lappi	9	89	410	429	5	942	2450
Koko maa	584	1880	7510	6116	219	16309	3483

Taulukko 6. Kevytpäällysteteiden pituus (pl. lauttavälit ja rampit) 1.1.1993 kunnossapitoluokittain eri piireissä sekä piirin kevytpäällysteteiden keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 1992.

Kevytpäällysteteiden pituus							
Piiri	I sk (2-ajo- rat.)	kunnossapitoluokittain (KVL-rajat)				Yleiset tiet yht.	KVL vuonna 1992 autoa/vrk
		I s (yli 6000)	I (1501- 6000) km	II (201- 1500)	III (- 200)		
Uusimaa			1	725	417	1144	393
Turku			60	2899	841	3800	485
Häme			18	1853	1023	2893	500
Kymi			3	1127	287	1417	437
Mikkeli			2	1494	465	1962	421
P-Karjala				1391	524	1915	477
Kuopio				1654	383	2037	461
K-Suomi				1194	221	1415	523
Vaasa			9	2383	542	2934	524
K-Pohjanmaa			21	1465	269	1755	507
Oulu			102	1928	808	2838	539
Kainuu			4	1526	693	2223	287
Lappi			89	3577	1354	5020	430
Koko maa			309	23216	7828	31354	464

Taulukko 7. Sorateiden pituus (pl. lauttavälit ja rampit) 1.1.1993 kunnossapitoluokittain eri piireissä sekä piirin sorateiden keskimääräinen ja kesän keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 1992.

Sorateiden pituus						Yleiset tiet yht.	KVL vuonna 1992	KKVL vuonna 1992
Piiri	kunnossapitoluokittain (KVL-rajat)							
	I sk (2-ajo- rat.)	I s (yli 6000)	I (1501- 6000)	II (201- 1500)	III (- 200)			
					km	autoa/vrk		
Uusimaa				20	1021	1041	177	222
Turku				450	2172	2623	120	152
Häme				308	2533	2840	125	166
Kymi				277	1382	1660	118	150
Mikkeli				462	2145	2607	112	156
P-Karjala				449	2042	2491	116	159
Kuopio				472	2411	2883	128	163
K-Suomi				620	1920	2540	148	193
Vaasa				758	2124	2883	150	191
K-Pohjanmaa				181	1051	1231	132	167
Oulu				174	1737	1911	140	168
Kainuu				74	1965	2039	73	97
Lappi				693	2304	2997	102	134
Koko maa				4939	24807	29747	124	161

2.3 Teiden kunto

Sorateiden kuntoa on mitattu vuodesta 1985 lähtien piirien toimesta arvostelemalla laatustandardin mukainen kunto. Teiden kunto luokitellaan seuraavasti:

Kuntoarvo	Kunto-ominaisuus
1	Huono
2	Välttävä
3	Tyydyttävä
4	Hyvä
5	Erittäin hyvä

Soratiet on jaettu 1987 alkaen kahteen kunnossapitoluokkaan. Kunnossapitoluokan II (KVL = > 200) tavoitekuntoarvo on 3,4 ja kunnossapitoluokan III (KVL < 200) 2,8.

Taulukko 8. Sorateiden kunto 1992 (kesä-syyskuu) %-jakaumat eri kuntoarvoissa

KUNNOSSAPITOLUOKKA II (KVL > = 200)						
PIIRI	1	2	3	4	5	Ka
Uusimaa ¹⁾						
Turku						
Häme		10	60	28	2	3.2
Kymi			34	62	4	3.7
Mikkeli		4	55	39	2	3.4
P-Karjala		3	62	31	4	3.4
Kuopio		4	48	46	2	3.5
K-Suomi		2	35	49	14	3.8
Vaasa		1	43	52	4	3.6
K-Pohjanmaa ¹⁾						
Oulu		2	35	53	10	3.6
Kainuu		2	55	42	1	3.4
Lappi		1	43	52	4	3.6
TIEL		3	48	45	4	3.5

¹⁾ Ei seuranta v.1992

Taulukko 9. Sorateiden kunto 1992 (kesä-syyskuu) %-jakaumat eri kuntoarvoissa

KUNNOSSAPITOLUOKKA III (KVL <200)

PIIRI	1	2	3	4	5	Ka
Uusimaa ¹⁾		4	60	35	1	3.3
Turku ²⁾		4	58	36	2	3.4
Häme						
Kymi		1	53	45	1	3.5
Mikkeli		5	62	33		3.3
P-Karjala		4	72	23	1	3.2
Kuopio		12	72	16		3.0
K-Suomi ¹⁾						
Vaasa		2	63	34	1	3.3
K-Pohjanmaa ¹⁾						
Oulu		1	35	62	2	3.5
Kainuu		5	57	37	1	3.3
Lappi		3	64	32	1	3.3
TIEL		4	60	35	1	3.3

¹⁾ Ei seurantaa v.1992²⁾ Kunnossapitoluokat II ja III yht.

Talvikunnossapidon tasoa on seurattu systemaattisesti kaikissa tiemestari-piireissä talvesta 1984-85 lähtien. Ajoradasta arvostellaan liukkaus, lumi-suus ja tasaisuus.

Taulukko 10. Talvihoitotaso kunnossapitoluokittain ja piireittäin 1992

PIIRI	2-ajorataiset tiet						>6000 autoa/vrk						1501-6000 autoa/vrk								
	I sk					Ali- tus %	I s					Ali- tus %	I					Ali- tus %			
	% -osuus						% -osuus						% -osuus								
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5		1	2	3	4	5				
Uusimaa Turku ¹⁾		3	2	60	35	5		6	6	65	23	12		6	10	63	21	16			
Häme	1	2	10	62	25	13	1	3	11	59	26	15	2	6	13	55	24	21			
Kymi ¹⁾														7	57	36		7			
Mikkeli				36	64				11	56	33	11	1	18	49	32		19			
P-Karjala			8	75	17	8			7	74	19	7		13	69	18		13			
Kuopio		1	16	57	26	17		2	18	59	21	20		2	25	57	16	27			
K-Suomi			4	65	31	4			8	56	36	8			22	67	11	22			
Vaasa	2			59	39	2			3	63	34	3			9	58	33	9			
K-Pohj.														2	8	73	17	10			
Oulu			18	82		18			9	85	6	9			10	88	2	10			
Kainuu														2	34	54	10	36			
Lappi ¹⁾														1	5	85	9	6			
TIEL		1	7	62	30	8		1	10	64	25	11		2	14	65	19	16			

¹⁾ Kunnossapitoluokat I sk, I s ja I yht.

Päällystettyjen teiden urasyvyyksiä on mitattu uramittarilla ja tasaisuuksia lasermittarilla.

Kelirikkoalttiita teitä - lähinnä sorateitä - on noin 15 000 km, mutta vain osalle näistä teistä on tarvinnut asettaa keväisin liikennerajoituksia. Kelirikon aikana käytettävät liikennerajoitukset ovat 4, 8, 12 ja 16-17 tonnin kokonaispainorajoitukset.

Kelirikkorajoituksen alaisia teitä oli 5103 km eli n. 900 km enemmän kuin vuonna 1991. Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset on esitetty taulukossa 11.

Taulukko 11. Kelirikkorajoitteisten teiden pituuksien %-osuudet yleisten teiden pituuksista piireittäin vuosina 1988-1992

Piiri	%osuudet					Keskiarvo 1988-92	
	1988	1989	1990	1991	1992	%	km
Uusimaa	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	2
Turku	1,3	0,5	0,3	0,3	0,1	0,5	44
Häme	14,1	14,2	11,0	10,1	10,6	12,1	855
Kymi	0,8	1,6	0,1	0,4	0,7	0,7	31
Mikkeli	2,9	9,6	5,9	2,4	7,9	5,7	320
Pohjois-Karjala	3,1	3,1	4,9	4,7	4,1	4,0	203
Kuopio	10,2	11,3	5,2	1,9	5,0	6,7	387
Keski-Suomi	6,5	6,5	5,6	1,5	6,7	5,3	270
Vaasa	8,4	11,4	6,2	7,0	7,4	8,1	593
Keski-Pohjanmaa	8,0	11,0	4,8	4,7	9,2	9,4	278
Oulu	17,5	19,0	19,8	17,9	16,9	18,2	997
Kainuu ¹⁾	11,1	12,7	12,7	11,4	10,7	11,7	556
Lappi	11,0	11,2	7,5	8,5	6,9	8,4	750
TIEL	7,4	8,6	6,4	5,5	6,6	6,9	5285

1) Ei sisällä polkuteitä

Tiestön rakenteellinen huonokuntoisuus on ongelmana erityisesti maan keski- ja pohjoisosien alemmalla tieverkolla, missä se vaikeuttaa eniten maatalouden ja metsäteollisuuden raskaita kuljetuksia.

3. Kunnossapito tienpito- ja kunnossapito-

3.1 Toimenpideryhmien kustannuskehitys

Kunnossapitoon käytettyjen varojen reaaliarvo on kustannuksissa mitattuna kasvanut vuodesta 1989 vuoteen 1992 82 milj.mk.

Toimenpide	1989	1990	1991	1992
Hoido ja kunnostus (9000)	1699	1620	1690	1759
Rakenteen parantaminen (1000-8000)	270	246	223	204
Yleis- ja yhteiskustannukset (0000)	393	387	495	481
Yhteensä	2362	2253	2409	2444

Hoidon ja kunnostuksen kustannukset lisääntyivät edellisestä vuodesta 69 milj.mk (4,1 %). Yleis- ja yhteiskustannukset vähenivät 14 milj. mk (2.9 %) ja rakenteen parantamisen kustannukset 19 milj. mk (8,5 %).

Taulukko 14. Toimenpideryhmien osuudet kunnossapidon kokonaiskustannuksista sekä kunnossapidon työ-, yleis- ja yhteis- sekä kokonaiskustannukset vuosina 1989-1992

	Hoido ja kunnostus	Rakenteen par.	Yleis- ja yhteiskust.	Työkustannukset	Yleis- ja yhteiskust.	Kokonaiskustannukset
Vuosi	%			milj. mk		
1992	72	8	20	1963	481	2444
1991	70	9	21	1913	495	2409
1990	70	11	19	1867	387	2253
1989	71	11	18	1969	393	2362

Taulukko 15. Toimenpideryhmien osuudet kunnossapidon työkustannuksista sekä kunnossapidon yleis- ja yhteis- sekä kokonaiskustannukset v. 1990-1992.

Piiri	Vuosi	Toimenpideryhmä					
		Hoito	Kun- nos- tus	Raken- teen par.	Työkus- tan- nukset	Yleis- ja yhteis- kust.	Kokonais- kustan- nukset
		%			milj.mk		
UUSIMAA	1992	46	40	14	244	44	288
	1991	46	42	12	225	48	273
	1990	58	30	9	227	46	272
TURKU	1992	37	61	2	260	57	317
	1991	56	41	2	244	55	299
	1990	70	21	7	280	54	334
HÄME	1992	41	41	18	209	45	254
	1991	35	41	25	218	46	263
	1990	60	18	18	190	42	232
KYMI	1992	44	28	27	107	39	146
	1991	42	35	23	117	31	148
	1990	44	38	15	113	26	139
MIKKELI	1992	43	46	11	134	36	169
	1991	51	42	7	121	37	158
	1990	82	6	9	117	31	147
P-KARJALA	1992	40	48	12	122	28	150
	1991	45	48	7	110	30	140
	1990	74	13	9	100	24	124
KUOPIO	1992	48	45	6	122	31	154
	1991	44	47	9	127	27	155
	1990	43	40	14	128	28	156
KESKI-SUOMI	1992	43	51	5	127	29	156
	1991	41	58	1	120	36	156
	1990	47	44	6	116	27	143
VAASA	1992	45	41	14	176	40	216
	1991	40	40	20	183	45	228
	1990	47	35	16	166	39	205
K-POHJANMAA	1992	51	39	10	74	21	95
	1991	42	38	20	76	25	101
	1990	40	43	13	75	20	95
OULU	1992	38	53	9	136	40	175
	1991	50	47	3	122	40	162
	1990	61	14	22	136	31	167
KAINUU	1992	55	38	8	72	18	91
	1991	47	44	10	72	19	92
	1990	47	31	18	73	21	94
LAPPI	1992	60	38	1	181	53	234
	1991	57	34	9	182	57	239
	1990	54	29	14	167	53	220
KOKO MAA	1992	45	45	10	1963	481	2444
	1991	46	42	12	1913	495	2409
	1990	57	27	13	1866	387	2253

3.2 Kunnossapitokustannukset tiepituutta ja liikennesuoritetta kohti

Yleisten teiden vuoden 1992 kunnossapitokustannukset olivat 29 900 mk/km. Kustannukset kasvoivat edelliseen vuoteen nähden reaalisesti noin 300 mk/km. Vuosien 1989-1991 keskiarvoon nähden kustannukset olivat reaalisesti noin 530 mk/km suuremmat.

Taulukkoon 16 on merkitty tiekilometriä sekä liikennesuoritetta kohti lasketut kunnossapitokustannukset neljältä viime vuodelta v. 1992 kustannustasossa. Kustannuksiin ei ole sisällytetty lauttapaikkojen ja muiden erikoiskohteiden kustannuksia. Liikennesuoritetta eli autokilometriä kohti lasketut yleisten teiden kunnossapitokustannukset olivat 8,5 penniä. Kustannukset liikennesuoritteeseen nähden ovat reaalisesti kasvaneet 0,2 p/autokm edelliseen vuoteen nähden. Liikennesuorite on esitetty taulukossa 1. ja tiepituudet taulukossa 3.

Taulukko 16. Yleisten teiden kunnossapitokustannukset tiekilometriä ja autokm kohti vuosina 1989-1992 vuoden 1992 kustannustasossa (tr.ind. = 130).

Piiri	1000 mk/ tiekm				p/ autokm			
	1989	1990	1991	1992	1989	1990	1991	1992
UUSIMAA	57.7	53.8	53.7	56.3	5.2	4.7	5.0	5.6
TURKU	30.3	29.3	25.4	27.1	7.6	7.3	6.4	6.7
HÄME	36.0	34.0	38.4	36.9	7.3	6.5	7.3	7.2
KYMI	34.7	32.6	35.0	34.8	8.6	7.9	8.7	8.6
MIKKELI	25.2	24.1	26.3	28.3	9.3	8.8	10.0	10.8
POHJOIS-KARJALA	23.7	22.9	26.2	27.9	11.5	10.9	12.4	13.2
KUOPIO	27.2	26.0	25.5	25.3	10.6	9.6	9.6	9.6
KESKI-SUOMI	29.2	27.3	29.8	29.7	8.7	8.0	9.1	9.3
VAASA	28.6	26.9	29.9	28.2	9.2	8.5	9.6	9.1
KESKI-POHJANMAA	26.6	25.7	27.3	25.6	11.1	10.4	11.1	10.4
OULU	29.1	27.8	26.9	29.2	10.0	9.1	8.6	9.2
KAINUU	20.4	19.4	18.9	18.6	15.1	13.5	13.9	13.9
LAPPI	24.7	24.0	26.0	25.5	12.9	12.4	13.4	13.2
KOKO MAA	30.0	28.5	29.6	29.9	8.5	7.9	8.3	8.5

3.3 Hoito- ja kunnostus

Hoidon määrään ja kustannuksiin vaikuttavat merkittävästi sääolot. Uuden talvihoito-ohjeen mukaan liukkaudentorjuntaa, varsinkin hiekoituksen osalta, on suoritettu entistä harkitummin. Yleisimmin käytetty menetelmä on ns. pistehiekoitus.

Talvihoitokustannukset kasvoivat keskimäärin 20,8 % ja kevytpäällystetien kunnossapitokustannukset 11,3 %. Kestopäällystetien kunnossapitokustannukset vähenivät 15,1 % ja soratien 13,5 %. Muiden hoito- ja kunnostustöiden kustannukset kasvoivat keskimäärin 6,0 %. Hoidon ja kunnostuksen kustannukset kasvoivat reaalisesti keskimäärin 3,8 % (64 milj. mk).

Hoidon ja kunnostuksen toimenpiteittäiset kustannukset jakautuivat seuraavasti (tr-ind. 130)

Toimenpide	milj. mk			Mk/km	
	1990	1991	1992	1992	Yksikkö
Talvihoito	419	413	499	6443	mk/tiekm
Kestopäällystetien kunnossapito	463	352	299	18319	mk/kestop.km
Kevytpäällystetien kunnossapito	217	311	346	11048	mk/kevytp.km
Soratien kunnossapito	180	245	212	7126	mk/soratiekm
Liikenteen ohjaus ja palvelu	120	131	164	2116	mk/tiekm
Vihertyöt ja puhtaanapito	59	84	78	1004	mk/tiekm
Sillat	31	38	32	408	mk/tiekm
Lautat ja muut erikoiskohteet	130	128	130	1678	mk/tiekm
Hoito ja kunnostus yhteensä	1640	1695	1759	22723	mk/tiekm

Taulukko 17. Hoito- ja kunnostuskustannukset (littera 9000) piireittäin ja kunnossapitoluokittain vuosina 1989-92 vuoden 1992 kustannustasossa (tr.ind. = 130)

PIIRI	Vuosi			Milj. mk			YHT.			1000 mk/tiekkm			Keskim.
		I sk	I s	I	II	III		I sk	I s	I	II	III	
Uusimaa	1992	19.4	25.3	71.9	56.7	16.3	200.9	54.2	53.8	101.4	29.0	11.0	40.3
	1991	12.1	19.1	30.2	100.7	18.3	189.8	36.4	50.1	32.6	45.6	16.7	38.4
	1990	24.2	35.7	59.9	86.0	13.3	195.6	72.7	93.4	65.3	39.0	12.2	39.7
	1989	24.9	30.4	44.5	75.3	15.8	207.9	130.9	68.9	45.3	34.2	14.4	41.1
Turku	1992	1.3	21.9	51.9	74.9	44.7	195.5	32.6	86.3	33.2	17.5	12.7	20.3
	1991	3.0	12.9	48.9	75.5	38.7	183.1	115.6	48.5	31.8	17.5	11.1	19.0
	1990	14.5	12.0	81.2	50.9	29.8	203.5	558.8	45.3	53.2	11.9	8.5	21.2
	1989	8.5	23.4	72.6	58.3	33.9	207.5	286.3	68.5	50.7	15.2	9.2	22.1
Häme	1992	4.1	12.2	19.8	27.1	30.1	166.9	49.9	39.3	20.3	11.8	9.6	24.5
	1991	2.2	6.8	23.5	46.5	37.8	160.1	40.5	21.2	24.5	20.0	12.2	23.6
	1990	2.2	21.7	53.2	29.0	32.0	149.8	39.8	79.9	53.8	12.6	10.2	22.2
	1989	2.4	12.1	50.9	40.3	30.4	157.0	61.0	33.9	42.4	15.1	11.1	22.2
Kymi	1992						74.2						18.0
	1991	2.0	8.2	24.4	21.9	19.6	82.0	108.6	40.9	50.1	12.7	11.7	19.9
	1990	3.5	12.5	34.1	24.7	15.1	89.5	207.1	65.2	70.5	14.6	8.7	21.8
	1989	4.7	17.4	34.2	22.4	17.5	97.2	322.2	99.7	60.0	13.7	10.2	23.5
Mikkeli	1992	0.2	12.0	23.3	47.6	22.4	108.1	60.5	65.2	70.5	19.5	8.5	19.3
	1991	0.1	3.2	18.1	49.5	24.7	101.2	49.1	28.4	29.9	22.1	9.4	18.1
	1990	0.3	3.5	32.0	26.2	18.1	92.0	113.8	30.5	53.0	11.7	6.9	16.5
	1989	0.1	6.1	28.2	28.6	19.3	96.0	46.5	98.8	42.2	14.0	6.9	17.2
P-Karjala	1992	0.8	0.5	7.8	52.7	33.4	97.6	106.1	20.8	79.5	21.9	13.0	19.1
	1991	0.6	0.8	3.1	45.6	33.4	96.0	72.7	32.0	25.7	19.2	13.0	18.8
	1990	0.6	0.8	9.9	42.8	23.7	81.3	72.1	34.3	103.2	17.9	9.2	15.9
	1989	1.0	1.5	12.7	34.9	21.1	85.1	137.3	50.5	26.7	18.8	7.7	16.7
Kuopio	1992	4.9	1.8	15.0	56.0	26.0	106.2	138.9	70.6	48.0	21.3	9.3	18.3
	1991	1.2	1.3	35.5	37.0	28.4	109.6	41.3	39.6	77.4	14.9	10.1	18.9
	1990	5.1	3.7	27.3	40.2	22.9	101.1	302.8	80.2	57.6	16.4	8.2	17.5
	1989	1.9	3.0	21.0	37.0	25.8	101.5	107.7	48.3	40.6	14.9	9.7	17.6
K-Suomi	1992	6.3	9.3	30.0	43.3	21.8	113.0	420.6	83.8	75.0	18.2	10.2	22.4
	1991	0.4	7.3	31.3	51.6	21.5	113.9	38.5	74.2	47.8	24.6	9.8	22.5
	1990	0.9	3.4	30.3	34.1	20.0	102.3	86.0	34.0	46.0	16.3	9.2	20.3
	1989	1.0	4.1	34.4	30.0	20.0	108.8	75.4	31.4	48.5	13.2	10.3	21.4
Vaasa	1992	0.5	5.2	40.3	62.5	31.1	141.2	80.5	51.6	36.9	17.7	11.6	19.1
	1991	0.3	3.3	47.4	56.0	30.9	138.5	52.3	33.9	44.4	15.8	11.6	18.7
	1990	0.7	5.2	45.2	45.1	23.7	130.6	113.4	53.5	42.4	12.7	9.0	17.8
	1989	0.6	1.8	61.3	36.7	21.3	140.1	83.9	22.9	50.8	10.6	8.2	19.0
K-Pohj.	1992		0.0	21.5	30.1	13.2	66.9		15.9	39.5	16.4	10.0	18.1
	1991		0.0	21.8	23.9	13.7	60.8		0.0	39.9	13.1	10.3	16.5
	1990		0.0	29.6	21.0	11.1	64.1		0.0	54.2	11.5	8.5	17.4
	1989		0.1	27.1	21.8	11.3	65.5		10.0	60.7	11.6	8.3	17.8
Oulu	1992	1.7	6.6	23.7	46.1	27.2	107.2	131.7	61.8	47.4	19.7	10.7	19.5
	1991	1.5	9.8	19.4	51.3	19.5	104.1	118.3	99.9	33.8	22.7	7.7	18.9
	1990	3.7	8.9	23.2	33.8	20.5	88.8	284.0	90.6	40.2	15.0	8.1	16.2
	1989	1.8	12.2	22.1	26.9	21.0	92.3	158.7	115.8	38.1	11.8	8.4	16.8
Kainuu	1992			10.8	19.6	20.8	64.7			32.0	11.2	7.8	13.6
	1991			10.8	29.7	21.0	63.8			32.0	17.1	7.9	13.4
	1990			13.8	26.8	20.1	56.8			40.2	15.5	7.5	11.9
	1989			9.6	26.3	20.8	58.7			46.4	16.1	7.2	12.3
Lappi	1992	4.5	4.6	26.0	92.3	36.9	171.3	500.7	51.7	52.2	19.6	10.1	19.1
	1991	6.9	2.9	20.4	78.7	42.5	159.8	770.6	32.2	40.7	16.7	11.7	17.9
	1990	1.6	2.9	26.0	68.9	34.2	134.3	205.7	36.6	55.4	15.2	9.0	15.1
	1989	4.8	2.7	19.5	55.9	31.4	140.6	595.4	52.5	40.7	14.0	8.6	17.1
Koko maa	1992	44	100	342	609	324		77.1	59.2	46.5	18.7	10.4	20.8
	1991	30	76	335	668	350		9.8	43.8	38.1	19.7	10.8	20.2
	1990	83	132	607	728	503		167.5	79.0	69.3	21.7	15.4	28.3
	1989	51	130	525	603	450		147.9	70.0	55.4	18.7	13.9	26.6

Talvihoito

Talvihoitokustannukset lisääntyivät edellisvuodesta 86 milj.mk:lla

Taulukko 18. Talvihoitokustannukset piireittäin ja kunnossapitoluokittain (littera 9100) vuosina 1989-92 vuoden 1992 kustannustasossa (tr.ind. = 130)

PIIRI	Vuosi	Kustannukset milj. mk						I sk	I s	1000 mk/tiekm			
		I sk	I s	I	II	III	YHT.			I	II	III	Keskim.
Uusimaa	1992	9.4	12.2	14.9	16.5	6.4	60.6	26.2	26.0	21.0	8.4	4.3	12.2
	1991	7.8	10.1	12.8	14.4	5.9	51.0	23.6	26.4	13.7	6.5	5.4	10.3
	1990	6.7	9.5	12.0	13.3	5.1	51.3	20.0	25.0	13.1	6.0	4.7	10.4
	1989	6.5	7.4	13.3	13.0	4.7	48.1	34.3	16.9	13.6	5.9	4.3	9.5
Turku	1992	0.6	5.9	21.3	14.2	9.0	51.2	14.2	23.4	13.7	3.3	2.6	5.3
	1991	0.4	5.2	17.0	12.7	8.3	43.7	17.3	19.7	11.0	3.0	2.4	4.5
	1990	0.5	3.5	15.7	13.1	7.5	44.6	18.1	13.2	10.3	3.1	2.1	4.6
	1989	0.5	2.7	14.5	13.8	8.5	43.1	18.0	8.0	10.2	3.6	2.3	4.6
Häme	1992	2.3	6.5	15.2	13.3	9.2	48.4	27.7	20.9	15.5	5.8	2.9	7.1
	1991	1.7	4.6	11.8	10.9	8.2	37.3	31.6	14.4	12.3	4.7	2.6	5.5
	1990	1.6	4.3	11.7	10.3	8.1	39.1	28.9	15.8	11.9	4.5	2.6	5.8
	1989	1.0	3.4	9.8	9.8	8.0	35.7	25.4	9.6	8.1	3.7	2.9	5.1
Kymi	1992						27.2						6.6
	1991	1.1	4.2	7.4	7.6	5.2	25.6	60.8	22.0	15.3	4.5	3.0	6.2
	1990	1.1	4.0	7.5	7.8	5.4	27.0	65.5	21.0	15.5	4.6	3.1	6.6
	1989	1.0	3.7	8.5	6.7	5.1	25.7	64.8	21.4	14.9	4.1	3.0	6.2
Mikkeli	1992	0.2	3.8	8.0	12.7	8.2	33.3	60.4	20.6	24.1	5.2	3.1	6.0
	1991	0.1	2.4	8.8	9.2	6.1	26.6	29.3	21.0	14.6	4.1	2.3	4.8
	1990	0.2	1.1	8.5	9.4	6.3	27.9	54.5	9.2	14.1	4.2	2.4	5.0
	1989	0.1	0.9	6.6	7.9	5.8	23.3	29.1	14.5	9.8	3.9	2.1	4.2
P-Karjala	1992	0.3	0.4	1.8	16.6	9.2	29.0	34.4	16.8	18.8	6.9	3.6	5.7
	1991	0.3	0.5	1.4	13.4	6.6	22.2	37.8	19.8	14.5	5.6	2.5	4.3
	1990	0.4	0.5	3.3	12.6	6.9	24.7	45.3	19.4	34.3	5.3	2.7	4.8
	1989	0.4	0.8	4.1	9.8	6.4	22.3	47.8	26.1	8.5	5.3	2.4	4.4
Kuopio	1992	1.0	0.8	7.1	16.2	9.5	35.5	28.5	32.4	22.6	6.2	3.4	6.1
	1991	0.6	0.9	6.8	12.3	7.4	28.0	36.2	13.4	14.3	5.0	2.7	4.8
	1990	1.0	1.0	8.0	11.1	7.3	30.0	60.6	20.7	16.8	4.5	2.6	5.2
	1989	0.7	1.0	5.1	9.1	6.3	24.3	40.3	15.6	9.9	3.7	2.4	4.2
K-Suomi	1992	0.5	2.3	8.4	9.5	6.5	27.9	33.0	20.6	21.0	4.0	3.0	5.5
	1991	0.3	2.3	7.2	7.2	4.7	21.7	15.8	23.0	11.0	3.4	2.2	4.3
	1990	0.5	1.7	8.0	7.7	4.8	24.9	48.3	16.8	12.1	3.7	2.2	4.9
	1989	0.4	1.7	7.9	8.2	5.1	25.0	30.5	12.7	11.1	3.6	2.6	4.9
Vaasa	1992	0.3	2.0	13.7	17.0	8.7	42.4	45.2	20.1	12.5	4.8	3.2	5.7
	1991	0.1	1.9	11.8	11.7	6.2	31.7	24.7	19.0	11.0	3.3	2.3	4.3
	1990	0.3	1.7	12.0	12.1	5.8	35.1	46.0	17.3	11.3	3.4	2.2	4.8
	1989	0.3	1.1	10.7	12.2	6.3	33.6	33.8	14.3	8.9	3.5	2.4	4.6
K-Pohj.	1992		0.0	8.1	9.3	4.2	22.3		0.0	14.8	5.1	3.2	6.0
	1991		0.0	6.9	6.5	3.1	16.5		0.0	12.7	3.6	2.3	4.5
	1990		0.0	6.9	6.6	3.2	17.4		0.0	12.6	3.6	2.5	4.7
	1989		0.0	5.9	6.1	3.1	16.1		0.3	13.2	3.3	2.3	4.4
Oulu	1992	0.4	2.8	6.9	11.6	7.3	30.1	33.8	26.3	13.8	5.0	2.9	5.5
	1991	0.6	2.9	5.8	9.4	5.4	24.5	29.1	26.9	10.0	4.2	2.1	4.5
	1990	1.0	1.7	4.6	8.4	6.0	24.8	73.4	17.8	8.0	3.7	2.4	4.5
	1989	0.4	1.6	4.7	8.8	5.9	23.9	37.1	15.4	8.1	3.9	2.4	4.4
Kainuu	1992			5.2	10.3	8.7	24.6			15.3	5.9	3.3	5.2
	1991			4.4	8.1	6.4	18.9			12.8	4.7	2.4	4.0
	1990			3.2	9.7	8.0	20.9			9.4	5.6	3.0	4.4
	1989			2.4	8.5	7.3	19.3			11.8	5.2	2.5	4.1
Lappi	1992	1.0	2.5	8.2	33.8	15.8	63.8	115.3	28.0	16.5	7.2	4.3	7.1
	1991	0.9	1.3	7.0	30.0	13.8	53.0	104.0	14.6	13.9	6.4	3.8	5.9
	1990	0.8	1.5	7.4	25.7	12.1	51.1	96.8	19.3	15.8	5.7	3.2	5.7
	1989	0.6	1.1	5.9	23.8	12.2	46.7	77.5	21.6	12.2	5.9	3.3	5.7
TIEL	1992	16	39	119	181	103	496	27.3	20.9	15.2	5.3	3.1	6.4
	1991	14	36	109	153	87	401	27.8	20.9	12.4	4.5	2.7	5.2
	1990	14	30	109	148	86	419	27.9	18.2	12.5	4.4	2.6	5.4
	1989	12	25	99	138	85	387	34.0	13.5	10.5	4.3	2.6	5.0

Kestopäällystetien kunnossapito

Kestopäällystetien kunnostusta ja hoitoa vähennettiin edellisvuodesta 53 milj.mk:lla (15,1 %).

Kestopäällystystöiden kokonaismäärä (3137 km) väheni 86 km (2,7 %) edelliseen vuoteen nähden. Kustannukset alenivat 105 milj. mk (19,7 %).

Taulukko 19. Kestopäällystetien kunnossapitokustannukset (littera 9200) piireittäin vuosina 1990-92 vuoden 1992 kustannustasossa (tr.ind. = 130)

Piiri	Milj. mk			1990	Mk/km	
	1990	1991	1992		1991	1992
UUSIMAA	89	78	75	33011	27365	26849
TURKU	82	34	31	31722	12742	12851
HÄME	61	46	40	34208	21901	21536
KYMI	32	17	11	27668	16216	10519
MIKKELI	25	18	20	26496	17634	19993
POHJOIS-KARJALA	18	13	12	26462	18244	17798
KUOPIO	27	25	10	32340	29576	11633
KESKI-SUOMI	28	31	27	28718	27046	24123
VAASA	38	32	21	27627	21637	13433
KESKI-POHJANMAA	18	10	8	26157	14754	11439
OULU	21	14	13	30096	19102	16923
KAINUU	9	13	14	24034	25273	28801
LAPPI	16	21	15	12243	23123	16297
KOKO MAA	463	352	299	28841	22019	18319

Vuosina 1988-1992 päällystetyt tiepituudet ja päällystämiskustannukset (Trind. 130).

Kestopäällysteet	1988	1989	1990	1991	1992
Tiet (km)	3068	4251	3042	3064	3072
Jalankulku- ja pp.tiet, (km)	143	118	143	159	65
Kustannukset (milj. mk)	589	551	543	534	429

Kevytpäällystetien kunnossapito

Kevytpäällystetien kunnostusta ja hoitoa lisättiin edellisvuodesta 35 milj.mk (11,3 %).

Kevytpäällystystöiden kokonaismäärä (3300 km) lisääntyi 372 km (12,7 %) edelliseen vuoteen nähden. Päällystämiskustannukset kasvoivat 7 milj.mk (3,0 %).

Taulukko 20. Kevytpäällystetien kunnossapitokustannukset (littera 9300) piireittäin vuosina 1990-92 vuoden 1992 kustannustasossa (tr.ind. = 130)

Piiri	Milj.mk			Mk/km		
	1990	1991	1992	1990	1991	1992
UUSIMAA	9	9	9	8613	7654	8264
TURKU	33	51	60	8306	12948	14387
HÄME	13	29	24	5856	12222	9445
KYMI	8	11	10	6093	8155	7194
MIKKELI	15	23	24	8049	12750	12287
POHJOIS-KARJALA	13	27	26	7713	15385	13766
KUOPIO	14	19	29	7386	9374	14011
KESKI-SUOMI	21	27	27	14916	18989	18840
VAASA	21	24	36	7464	8014	12309
KESKI-POHJANMAA	12	13	17	7141	7472	9653
OULU	19	37	38	6990	13260	13363
KAINUU	12	11	6	6760	5461	2797
LAPPI	27	29	40	5543	5911	7997
KOKO MAA	217	311	346	7422	10879	11048

Vuosina 1988-1992 päällystetyt tiepituudet ja päällystämiskustannukset (Trind. 130)

Kevytpäällysteet	1988	1989	1990	1991	1992
Tiet (km)	2915	3336	2510	2894	3257
Jalankulku- ja pp.tiet, (km)	31	25	30	34	43
Kustannukset (milj. mk)	256	240	236	232	239

Soratien kunnossapito

Soratien hoitoa ja kunnostusta vähennettiin edellisvuodesta 33 milj.mk:lla

Taulukko 21. Soratien kunnossapitokustannukset (littera 9400) piireittäin vuosina 1989-92 vuoden 1992 kustannustasossa (tr.ind. = 130)

PIIRI	Vuosi	I sk	I s	Milj. mk			YHT.	I sk	I s	1000 mk/tiekkm			YHT.
				I	II	III				I	II	III	
Uusimaa	1992			3.7	7.0	10.7				11.8	9.7	10.3	
	1991			3.5	8.9	13.5				10.8	12.1	12.8	
	1990			3.2	4.7	8.7				9.0	6.2	7.9	
	1989			5.8	6.3	12.1				15.6	8.4	10.8	
T	1992			7.0	18.4	25.5				13.6	8.4	9.4	
	1991			7.9	21.9	30.1				13.1	8.5	9.5	
	1990			4.4	14.2	19.5				6.8	5.4	6.0	
	1989			4.6	16.7	22.1				12.4	5.8	6.8	
H	1992			5.1	19.0	30.2				14.6	7.5	10.4	
	1991			3.9	21.6	25.5				14.7	10.0	10.5	
	1990			4.7	13.9	19.6				16.7	6.3	7.9	
	1989			4.2	15.5	20.5				7.3	7.4	7.7	
Kymi	1992					11.3							6.8
	1991			2.9	12.0	14.9				9.9	8.5	8.8	
	1990			2.9	7.2	10.7				10.3	4.9	6.2	
	1989			3.8	10.1	14.0				11.4	7.0	7.8	
Mikkeli	1992			3.3	8.9	12.2				7.1	4.1	4.7	
	1991			3.7	12.5	16.3				7.7	5.8	6.2	
	1990			2.8	8.7	11.5				5.5	4.0	4.3	
	1989			3.8	11.0	15.0				10.3	4.7	5.6	
P-Karjala	1992			4.2	15.0	19.1				9.3	7.3	7.7	
	1991			4.7	14.8	19.6				10.0	7.2	7.8	
	1990			4.3	9.9	14.5				8.8	4.8	5.7	
	1989			4.6	10.8	15.6				12.1	4.9	6.0	
Kuopio	1992			4.9	11.2	16.1				10.4	4.6	5.6	
	1991			4.8	17.2	22.0				9.8	7.1	7.5	
	1990			6.1	12.2	18.4				12.1	5.1	6.3	
	1989			5.7	16.5	22.4				9.7	7.0	7.6	
K-Suomi	1992			4.9	11.3	16.2				7.9	5.9	6.4	
	1991			5.3	13.0	18.3				9.0	6.6	7.1	
	1990			5.1	9.5	14.9				8.2	4.9	5.8	
	1989			5.1	11.7	17.9				5.7	6.8	6.8	
Vaasa	1992			6.2	14.7	21.0				8.2	6.9	7.3	
	1991			10.4	19.0	29.4				13.1	8.9	10.0	
	1990			6.0	12.2	19.2				7.5	5.8	6.6	
	1989			7.1	12.7	20.2				8.7	5.9	6.8	
K-Pohj.	1992			1.5	6.3	7.9				8.4	6.0	6.4	
	1991			1.6	7.4	9.1				8.8	7.0	7.3	
	1990			1.6	6.1	7.8				8.3	5.7	6.1	
	1989			1.7	6.3	8.2				8.1	5.7	6.2	
Oulu	1992			1.7	9.3	11.1				10.0	5.4	5.8	
	1991			4.4	8.2	12.7				20.4	4.7	6.4	
	1990			2.5	8.6	11.1				11.2	4.9	5.6	
	1989			2.2	9.2	11.4				7.6	5.3	5.6	
Kainuu	1992			0.5	9.9	10.4				7.1	5.0	5.1	
	1991			0.7	10.3	11.2				9.8	5.2	5.5	
	1990			0.7	8.0	8.7				7.2	4.0	4.2	
	1989			0.8	8.9	9.8				13.9	4.3	4.6	
Lappi	1992			5.7	11.2	16.9				8.3	4.9	5.7	
	1991			7.1	15.4	22.5				9.9	6.6	7.4	
	1990			4.2	10.9	15.2				5.9	4.6	4.9	
	1989			5.6	12.3	18.4				18.0	5.6	7.3	
TIEL	1992			49	142	209				10.5	6.1	7.0	
	1991			61	182	245				11.1	7.4	8.1	
	1990			113	293	419				19.7	11.7	13.7	
	1989			103	275	387				18.6	11.0	12.6	

Likenteen ohjaus ja palvelu

Liikenteen ohjaus- ja palvelutoiminta lisääntyi edellisvuodesta 35 milj.mk:lla

Taulukko 22. Liikenteen ohjaus- ja palvelukustannukset (littera 9500) piireit-
tän vuosina 1989-92 vuoden 1992 kustannustasossa (tr.ind. = 130)

PIIRI	Vuosi	Milj. mk						1000 mk/tiekkm					
		I sk	I s	I	II	III	YHT.	I sk	I s	I	II	III	YHT.
Uusimaa	1992	3.9	3.9	6.3	6.6	0.9	28.0	10.9	8.3	8.9	3.4	0.6	5.6
	1991	3.7	4.0	6.4	5.3	0.6	22.6	11.1	10.5	6.9	2.4	0.5	4.6
	1990	3.7	5.0	6.7	6.7	0.5	22.6	11.1	13.0	7.3	3.0	0.5	4.6
	1989	3.6	3.9	6.4	5.0	1.7	23.3	19.0	8.9	6.5	2.3	1.5	4.6
Turku	1992	0.7	2.8	9.3	4.2	0.6	17.6	16.7	11.0	5.9	1.0	0.2	1.8
	1991	0.9	3.0	5.6	3.8	1.1	14.3	36.5	11.2	3.6	0.9	0.3	1.5
	1990	0.6	1.3	6.7	2.4	0.5	13.2	21.2	4.8	4.4	0.6	0.1	1.4
	1989	0.4	1.6	5.9	2.3	0.7	12.8	14.4	4.7	4.1	0.6	0.2	1.4
Häme	1992	1.3	4.4	2.2	2.2	0.9	18.2	15.5	14.4	2.2	1.0	0.3	2.7
	1991	0.2	0.7	5.1	4.8	2.1	14.5	3.6	2.2	5.3	2.1	0.7	2.1
	1990	0.4	0.9	4.8	2.2	1.1	12.0	7.4	3.2	4.9	0.9	0.4	1.8
	1989	0.4	1.0	3.7	2.9	2.0	13.4	9.5	2.8	3.1	1.1	0.7	1.9
Kymi	1992						10.6						2.6
	1991	0.4	1.1	4.7	2.3	0.8	9.3	20.2	5.7	9.7	1.4	0.4	2.3
	1990	0.4	1.0	3.7	1.9	0.5	7.5	23.3	5.2	7.6	1.2	0.3	1.8
	1989	0.3	1.0	3.4	1.7	0.6	6.9	21.7	5.8	6.0	1.1	0.4	1.7
Mikkeli	1992	0.0	1.6	2.6	3.0	0.8	9.3	0.0	8.5	7.9	1.2	0.3	1.7
	1991	0.0	0.3	3.9	3.0	0.6	7.8	7.0	2.3	6.5	1.3	0.2	1.4
	1990	0.1	0.2	3.3	2.2	0.5	7.0	34.0	1.9	5.4	1.0	0.2	1.3
	1989	0.0	0.2	3.4	1.8	0.7	7.3	11.0	3.1	5.1	0.9	0.3	1.3
P-Karjala	1992	0.0	0.1	0.9	3.1	0.9	5.0	3.0	2.5	9.5	1.3	0.3	1.0
	1991	0.1	0.2	0.6	4.2	1.0	6.1	7.4	7.7	5.0	1.8	0.4	1.2
	1990	0.1	0.1	1.1	3.3	0.6	5.8	17.0	4.0	11.6	1.4	0.2	1.1
	1989	0.1	0.1	1.1	3.4	0.9	6.1	15.2	4.5	2.3	1.8	0.3	1.2
Kuopio	1992	0.8	0.3	2.4	4.5	0.9	8.9	22.5	9.6	7.6	1.7	0.3	1.5
	1991	0.3	0.2	2.6	2.6	0.6	6.3	10.6	5.4	5.7	1.0	0.2	1.1
	1990	0.3	0.4	2.1	2.0	0.6	5.6	18.2	9.3	4.5	0.8	0.2	1.0
	1989	0.4	0.3	1.9	2.3	0.7	5.9	22.2	4.4	3.7	0.9	0.3	1.0
K-Suomi	1992	0.3	0.9	3.4	2.5	0.6	7.9	20.2	8.5	8.4	1.0	0.3	1.6
	1991	0.0	0.4	2.8	1.8	0.7	5.7	1.5	3.8	4.2	0.9	0.3	1.1
	1990	0.2	0.6	1.7	1.3	0.4	6.2	16.9	6.1	2.6	0.6	0.2	1.2
	1989	0.2	0.5	1.8	1.4	0.5	6.5	17.1	3.8	2.6	0.6	0.3	1.3
Vaasa	1992	0.1	0.6	7.2	4.5	0.8	13.2	17.5	5.6	6.6	1.3	0.3	1.8
	1991	0.1	0.5	5.2	4.9	1.0	11.7	12.3	5.3	4.8	1.4	0.4	1.6
	1990	0.1	0.7	5.0	2.9	0.5	10.3	21.6	6.8	4.7	0.8	0.2	1.4
	1989	0.2	0.4	4.2	3.8	0.9	11.6	20.6	5.0	3.5	1.1	0.3	1.6
K-Pohj.	1992		0.0	3.1	1.6	0.4	5.2		15.9	5.7	0.9	0.3	1.4
	1991		0.0	2.7	1.6	0.4	4.8		0.0	4.9	0.9	0.3	1.3
	1990		0.0	2.7	1.5	0.4	4.8		0.0	4.9	0.8	0.3	1.3
	1989		0.0	2.4	1.8	0.4	5.0		9.7	5.3	1.0	0.3	1.3
Oulu	1992	0.3	1.5	3.5	3.0	1.1	9.5	19.5	13.9	7.1	1.3	0.4	1.7
	1991	0.4	1.9	2.7	2.5	0.7	8.2	33.0	19.6	4.6	1.1	0.3	1.5
	1990	0.3	0.8	2.0	2.2	0.4	7.4	26.0	8.4	3.4	1.0	0.1	1.4
	1989	0.3	0.6	2.0	2.7	0.9	8.3	27.5	6.2	3.5	1.2	0.4	1.5
Kainuu	1992			3.5	2.8	0.8	7.1			10.2	1.6	0.3	1.5
	1991			1.6	2.0	0.9	4.5			4.7	1.2	0.3	0.9
	1990			1.2	3.0	0.7	4.6			3.6	1.7	0.3	1.0
	1989			1.0	2.4	1.0	4.8			4.7	1.5	0.3	1.0
Lappi	1992	0.6	0.7	4.1	9.7	2.0	19.8	63.6	7.8	8.3	2.1	0.5	2.2
	1991	0.5	0.9	3.8	6.6	1.3	15.1	56.2	9.7	7.5	1.4	0.4	1.7
	1990	0.3	0.4	2.7	7.5	1.2	13.2	35.1	4.7	5.7	1.7	0.3	1.5
	1989	0.2	0.9	3.0	9.4	2.2	17.8	26.2	18.2	6.2	2.4	0.6	2.2
Koko maa	1992	8	17	48	48	11	160	13.9	10.0	6.6	1.5	0.3	2.1
	1991	7	13	48	45	12	131	13.0	7.6	5.4	1.3	0.4	1.7
	1990	7	11	44	39	8	120	13.1	6.8	5.0	1.2	0.2	1.6
	1989	6	11	40	41	13	130	18.1	5.8	4.2	1.3	0.4	1.7

Vihertyöt ja puhtaanapito

Vihertöitä ja puhtaanapitoa vähennettiin edellisvuodesta 6 milj.mk:lla

Taulukko 23. Vihertyö- ja puhtaanapitokustannukset (littera 9600) piireittäin vuosina 1989-92 vuoden 1992 kustannustasossa (tr.ind. = 130)

PIIRI	Vuosi	Milj. mk						1000 mk/tiekm					
		I sk	I s	I	II	III	YHT.	I sk	I s	I	II	III	YHT.
Uusimaa	1992	2.3	2.2	2.4	2.7	1.0	11.0	6.4	4.7	3.4	1.4	0.7	2.2
	1991	2.3	2.2	2.6	2.2	0.8	10.1	6.9	5.7	2.8	1.0	0.7	2.0
	1990	1.7	1.4	2.1	1.7	0.8	8.6	5.2	3.7	2.3	0.8	0.8	1.7
	1989	1.7	1.1	2.3	2.3	1.0	9.4	9.0	2.5	2.4	1.0	0.9	1.9
Turku	1992	0.1	0.6	2.9	2.5	1.3	7.4	1.4	2.4	1.9	0.6	0.4	0.8
	1991	0.1	1.3	2.6	2.6	1.1	7.8	4.6	4.7	1.7	0.6	0.3	0.8
	1990	0.1	0.7	2.3	1.8	1.1	6.8	3.3	2.7	1.5	0.4	0.3	0.7
	1989	0.1	0.6	3.1	2.0	1.6	7.9	4.1	1.7	2.1	0.5	0.4	0.8
Häme	1992	0.2	0.9	1.5	0.8	0.4	4.9	2.8	2.9	1.6	0.3	0.1	0.7
	1991	0.1	0.7	2.2	1.9	1.1	6.1	2.5	2.2	2.3	0.8	0.3	0.9
	1990	0.1	0.5	1.5	1.1	0.8	4.9	1.7	2.0	1.5	0.5	0.3	0.7
	1989	0.2	0.7	1.6	1.4	1.0	5.2	4.2	1.8	1.3	0.5	0.4	0.7
Kymi	1992						3.2						0.8
	1991	0.4	0.6	1.2	1.1	0.4	3.7	20.1	3.1	2.4	0.6	0.3	0.9
	1990	0.4	0.5	1.5	1.1	0.5	3.3	25.4	2.8	3.0	0.7	0.3	0.8
	1989	0.2	0.4	1.0	1.1	0.5	3.3	12.1	2.1	1.8	0.6	0.3	0.8
Mikkeli	1992	0.0	0.6	1.8	2.3	1.3	6.2	0.1	3.5	5.5	1.0	0.5	1.1
	1991	0.0	0.2	2.1	2.7	1.4	6.4	6.5	2.1	3.4	1.2	0.5	1.1
	1990	0.0	0.1	1.6	1.2	1.4	4.0	8.0	0.6	2.7	0.6	0.5	0.7
	1989	0.0	0.2	1.2	1.6	0.9	4.7	6.4	3.3	1.8	0.8	0.3	0.8
P-Karjala	1992	0.0	0.0	0.4	3.0	0.9	4.4	1.0	1.3	3.6	1.2	0.4	0.9
	1991	0.1	0.1	0.5	3.9	1.0	5.5	9.4	3.9	4.2	1.6	0.4	1.1
	1990	0.0	0.1	0.4	2.0	0.6	3.3	3.2	2.8	4.0	0.9	0.3	0.6
	1989	0.1	0.1	0.8	2.1	0.5	3.7	10.7	3.6	1.6	1.1	0.2	0.7
Kuopio	1992	0.2	0.1	1.4	2.9	0.7	5.5	4.5	5.1	4.6	1.1	0.2	0.9
	1991	0.1	0.2	1.8	2.4	1.1	5.6	3.5	6.2	3.9	1.0	0.4	1.0
	1990	0.6	0.2	1.1	1.8	0.4	3.3	32.8	4.1	2.3	0.7	0.2	0.6
	1989	0.2	0.1	0.9	1.2	0.6	3.1	9.8	1.5	1.7	0.5	0.2	0.5
K-Suomi	1992	0.0	0.6	2.2	2.2	1.1	6.1	3.1	5.2	5.5	0.9	0.5	1.2
	1991	0.0	0.6	2.4	2.5	1.0	6.4	2.2	5.7	3.6	1.2	0.4	1.3
	1990	0.1	0.5	1.7	1.0	0.4	4.0	7.6	5.0	2.6	0.5	0.2	0.8
	1989	0.1	0.6	1.6	1.5	0.8	4.8	6.9	4.3	2.3	0.7	0.4	0.9
Vaasa	1992	0.0	0.3	2.9	2.3	1.0	6.8	5.3	3.0	2.7	0.7	0.4	0.9
	1991	0.0	0.4	3.6	2.4	0.9	7.3	6.4	3.9	3.3	0.7	0.3	1.0
	1990	0.1	0.2	2.1	1.5	0.6	5.0	15.5	2.0	2.0	0.4	0.2	0.7
	1989	0.2	0.2	2.4	1.6	0.6	5.8	23.0	2.6	2.0	0.5	0.2	0.8
K-Pohj.	1992			1.8	1.5	0.7	4.1			3.2	0.8	0.5	1.1
	1991			2.5	1.7	0.7	4.9			4.5	0.9	0.5	1.3
	1990			1.3	1.0	0.4	2.7			2.3	0.5	0.3	0.7
	1989			1.5	1.6	0.4	3.5			3.3	0.8	0.3	1.0
Oulu	1992	0.5	0.5	1.3	1.9	0.6	4.9	37.5	4.3	2.6	0.8	0.2	0.9
	1991	0.3	0.8	1.7	1.7	0.6	5.1	23.8	7.8	3.0	0.7	0.2	0.9
	1990	0.1	0.4	0.9	1.3	0.6	4.1	11.1	4.0	1.5	0.6	0.2	0.7
	1989	0.1	0.4	1.3	1.4	0.7	4.2	10.3	3.4	2.2	0.6	0.3	0.8
Kainuu	1992			0.8	0.8	0.4	2.0			2.4	0.5	0.2	0.4
	1991			0.9	1.0	0.4	2.3			2.6	0.6	0.1	0.5
	1990			0.5	1.9	0.7	1.9			1.3	1.1	0.3	0.4
	1989			0.5	1.0	0.5	2.1			2.5	0.6	0.2	0.4
Lappi	1992	0.7	0.8	2.0	6.2	1.1	10.9	80.5	9.0	3.9	1.3	0.3	1.2
	1991	0.4	0.4	2.4	7.6	2.1	13.0	49.2	4.4	4.9	1.6	0.6	1.5
	1990	0.4	0.5	1.4	3.8	1.1	7.3	52.0	7.0	2.9	0.8	0.3	0.8
	1989	0.3	0.3	1.3	4.2	1.5	7.8	41.0	6.1	2.8	1.0	0.4	0.9
Koko maa	1992	4.0	6.7	21.5	29.0	10.4	77.5	7.1	4.0	2.9	0.9	0.3	1.0
	1991	3.9	7.4	26.4	33.8	12.6	84.1	7.7	4.3	3.0	1.0	0.4	1.1
	1990	3.5	5.0	18.2	21.5	9.4	59.1	7.1	3.0	2.1	0.6	0.3	0.8
	1989	3.1	4.6	19.5	22.8	10.8	65.4	9.1	2.5	2.1	0.7	0.3	0.9

3.4 Rakenteen parantaminen

Rakenteen parantamistyöt ovat varatöitä, joita tehdään lähinnä silloin, kun hoidosta ja kunnostuksesta on resursseja vapaana. Vuoden 1992 rakenteen parantamisen kustannukset (204 milj.mrk) olivat reaalisesti 13 milj.mrk edellisvuotta pienemmät.

Toimenpide	1990	1991	1992
Rakennusalueella olevat rakenteet	0	12	12
Leikkaukset, kaivannot ja avo-ojarakenteet	24	22	9
Kalliorakenteet	5	7	2
Penger- ja kerrosrakenteet	119	91	86
Pintarakenteet ja viimeistelyt	60	46	43
Perustus- ja putkirakenteet	11	12	12
Sillat, varusteet ja erityisrakenteet	9	17	28
Suunnittelu	19	10	11
Yhteensä	244	217	204

Taulukko 24. Rakenteen parantamisen kustannukset (littera 1000-8000, ei litterat 2700 ja 3700) piireittäin vuosina 1990-92 vuoden 1992 kustannustasossa (tr.ind. = 130)

Piiri	1990	Milj. mrk 1991	1992
UUSIMAA	21	26	35
TURKU	16	7	5
HÄME	36	49	39
KYMI	17	25	29
MIKKELI	11	7	14
POHJOIS-KARJALA	10	8	15
KUOPIO	19	13	8
KESKI-SUOMI	8	4	6
VAASA	27	35	25
KESKI-POHJANMAA	11	17	7
OULU	31	6	12
KAINUU	14	8	5
LAPPI	24	15	3
KOKO MAA	244	217	204

3.5 Yleis- ja yhteiskustannukset

Yleiskustannukset ovat sellaisia kustannuseriä, jotka eivät suoranaisesti aiheudu hankkeista tai joita ei järkevin perustein voida jakaa hankkeiden kustannuksiksi. Yleiskustannuksia ovat johtamisen, toiminnan suunnittelun, viranomaistehtävien, keskitettyjen palvelujen sekä tutkimus- ja kehittämis-toiminnan aiheuttamat kustannukset.

Yhteiskustannukset ovat kustannuseriä, joita ei voida perustellusti kohdistaa työliiketoimintaan. Tällaisia kustannuksia ovat mm. hankkeen johtamisesta, toimiston hoidosta, teettämis- ja valvontatehtävistä sekä kiinteistöjen hoidosta aiheutuvat kustannukset.

Yleis- ja yhteiskustannukset (481 milj.mrk) vähenivät 3,0 % edelliseen vuoteen nähden.

Taulukko 25. Yleis- ja yhteiskustannukset (littera 0000) piireittäin vuosina 1990-92 vuoden 1992 kustannustasossa (tr.ind. = 130)

Piiri	Milj.mrk		
	1990	1991	1992
UUSIMAA	46	49	44
TURKU	54	54	57
HÄME	43	46	45
KYMI	26	31	39
MIKKELI	31	37	36
POHJOIS-KARJALA	24	30	28
KUOPIO	28	27	31
KESKI-SUOMI	27	36	29
VAASA	39	46	40
KESKI-POHJANMAA	19	25	21
OULU	31	40	40
KAINUU	21	20	18
LAPPI	52	57	53
KOKO MAA	441	496	481

4. Kunnossapidon tuotantotekijät

4.1 Tuotannon osat

Kunnossapidon työsuoritteet rahoitetaan perustienpitomäärärahalla. (kts. kohta 5). Työsuoritteiden aikaansaamiseksi käytetään miestyötä, kalustoa ja materiaaleja sekä urakoita, joista kaikista aiheutuu rahamenojen myötä kustannuksia. Kustannuksia seurataan tarkimmillaan resurssittain, joista koostuvat kustannuslajeittaiset ja edelleen kokonaiskustannukset. Näiden tietojen avulla on mahdollista vertailla tehtävien ja toimenpiteiden yksikkökustannusten muodostumista sekä selvittää erojen syitä. Kustannuslajit sekä tehtäväryhmittely on uusittu vuoden 1991 alusta, jonka vuoksi vuoden 1991-92 tiedot eivät ole täysin vertailukelpoisia aiempien vuosien kanssa.

Kustannuslaji	1988	1989	1990	1991	1992	Keskiarvo 1988-1992
Miestyö	777	732	691	750	779	746
Konetyö	194	221	215	235	241	221
Kuljetus	267	236	244	257	266	254
Materiaalit	510	488	430	478	364	454
Urakat	485	472	452	558	515	496
Muut	194	213	222	131	282	208
Yhteensä	2427	2362	2253	2409	2448	2380

Konetyökustannukset kasvoivat 6 milj.mk (2,6 %), miestyökustannukset 29 milj.mk (3,9 %), kuljetuskustannukset 9 milj.mk (3,5 %) ja materiaalikustannukset vähenivät 114 milj.mk (23,8 %) edelliseen vuoteen nähden.

Taulukko 23. Kustannuslajien osuudet kunnossapitokustannuksista vuosina 1988-1992

Vuosi	Kustannuslaji		Kuljetus	Materiaali % milj.mk	Urakat	Muut	Yhteensä
	Miestyö	Konetyö					
1992	32	10	11	15	21	12	2448
1991	31	10	11	20	23	5	2409
1990	31	10	11	19	20	10	2253
1989	31	10	10	21	20	9	2362
1988	32	8	11	21	20	8	2427

Taulukko 24. Kustannuslajien osuudet kunnossapitokustannuksista piireittäin vuosina 1988-1992

Piiri	Vuosi	Miestyö	Kustannuslaji		Materiaali	Urakat	Muut	Yhteensä milj.mk
			Konetyö	Kuljetus %				
Uusimaa	1992	27	7	9	23	21	12	289.6
	1991	25	8	11	29	20	7	273.1
	1990	26	7	9	27	18	12	269.1
	1989	27	7	7	32	18	9	272.6
	1988	27	6	8	33	19	7	273.2
Turku	1992	35	14	9	12	21	9	314.4
	1991	36	14	9	14	21	6	298.9
	1990	33	12	9	13	17	15	330.6
	1989	32	12	9	13	18	15	339.8
	1988	35	6	9	16	20	14	328.4
Häme	1992	26	8	12	11	31	11	255.2
	1991	25	8	11	14	37	6	263.2
	1990	28	8	12	15	27	10	229.3
	1989	28	8	11	16	28	9	235.0
	1988	28	8	11	16	31	7	250.7
Kymi	1992	32	11	13	14	20	10	146.0
	1991	29	9	12	20	21	8	143.0
	1990	29	10	12	19	23	6	128.4
	1989	30	10	10	19	27	5	135.0
	1988	33	9	10	16	24	9	134.2
Mikkeli	1992	37	10	10	9	23	11	170.4
	1991	37	10	10	16	22	4	158.2
	1990	34	10	10	14	21	11	144.1
	1989	35	11	9	16	19	9	136.3
	1988	34	9	11	19	19	8	158.7
P-Karjala	1992	32	11	13	15	22	8	149.6
	1991	35	10	13	19	19	4	140.4
	1990	32	10	12	18	21	7	127.0
	1989	36	10	12	20	14	8	116.4
	1988	36	9	12	21	16	7	124.2
Kuopio	1992	35	12	12	14	17	9	155.3
	1991	32	11	12	16	25	4	154.5
	1990	31	10	13	17	25	5	145.4
	1989	34	9	10	15	25	8	146.0
	1988	34	8	12	15	23	8	142.4
K-Suomi	1992	28	7	10	19	18	18	155.6
	1991	29	8	10	20	27	6	155.8
	1990	29	8	10	17	28	9	137.7
	1989	29	8	10	20	24	9	134.8
	1988	29	6	9	19	28	8	150.2
Vaasa	1992	31	10	11	22	16	10	216.3
	1991	29	9	10	21	23	8	228.5
	1990	30	10	10	23	22	4	191.1
	1989	29	9	10	25	21	6	221.8
	1988	33	8	11	23	20	5	207.6
K-Pohjanmaa	1992	32	8	10	30	6	14	94.4
	1991	29	7	8	36	15	4	100.8
	1990	29	8	9	35	6	12	94.4
	1989	30	8	10	36	7	10	92.5
	1988	28	7	9	42	5	9	97.6
Oulu	1992	32	12	10	6	0	15	175.2
	1991	34	13	9	21	18	4	162.0
	1990	31	13	10	21	19	6	166.0
	1989	34	14	11	21	19	2	156.6
	1988	34	9	11	24	20	3	159.6
Kainuu	1992	32	8	14	18	64	12	91.4
	1991	32	9	13	21	20	4	91.7
	1990	33	9	16	20	12	10	92.4
	1989	33	10	15	24	10	8	94.4
	1988	35	9	16	20	12	8	103.9
Lappi	1992	36	9	11	9	22	13	234.1
	1991	36	8	12	16	24	4	238.6
	1990	34	9	13	16	17	11	213.9
	1989	33	9	13	17	19	10	221.9
	1988	34	9	12	18	18	10	217.5
Koko maa	1992	32	10	11	15	21	12	2447.6
	1991	31	10	11	20	23	5	2408.8
	1990	31	10	11	19	20	10	2253.0
	1989	31	10	10	21	20	9	2362.2
	1988	32	8	11	21	20	8	2426.7

4.2 Kalusto

Kunnossapidon kustannuksista konetöiden ja kuljetusten osuus on 21 % eli 507 mmk. Yleisten teiden kunnossapitoon käytettiin pääosin laitoksen omaa kalustoa (78 % kokonaiskäyttötuntimäärästä).

Omien kuorma-autojen määrä väheni 8 kpl, tiehöylien määrä 5 kpl, traktorien määrä 16 kpl ja pyöräkuormaimien määrä lisääntyi 11 kpl.

Taulukko 29. Tärkeimpien kunnossapidon omien koneiden lukumäärät 1988 - 1992

Piiri	Raskaat					Kuorma-autot					Yhteensä				
	88	89	90	91	92	88	89	90	91	92	88	89	90	91	92
Uusimaa	85	86	84	78	76	9	9	9	10	11	94	95	93	88	89
Turku	110	109	108	103	87	27	23	26	27	22	137	132	134	130	109
Häme	77	76	69	65	77	18	18	16	16	20	95	94	85	81	97
Kymi	55	56	52	50	49	13	13	12	13	12	68	69	64	63	61
Mikkeli	60	60	58	53	54	19	17	17	17	17	79	77	75	70	71
P-Karjala	48	46	44	45	48	19	19	17	15	14	67	65	61	60	62
Kuopio	57	53	55	52	54	14	14	12	12	11	71	67	67	64	65
Keski-Suomi	51	50	51	51	49	12	10	11	13	13	63	60	62	64	62
Vaasa	73	73	71	69	68	12	10	11	14	16	85	83	82	83	84
K-Pohjanmaa	38	41	43	39	38	13	13	13	13	13	51	54	56	52	51
Oulu	54	55	53	49	48	10	9	8	12	10	64	64	61	61	58
Kainuu	46	43	43	40	41	8	9	10	8	9	54	52	53	48	50
Lappi	82	82	81	75	74	22	19	17	15	15	104	101	98	90	89
Koko maa	836	830	812	769	763	196	183	179	185	183	1032	1013	991	954	946

Piiri	Tiehöylät					Traktorikalusto					Pyöräkuormaimet				
	88	89	90	91	92	88	89	90	91	92	88	89	90	91	92
Uusimaa	44	43	44	39	39	25	24	23	24	21	30	26	27	25	28
Turku	73	72	74	68	62	56	49	45	44	37	24	23	24	26	22
Häme	61	61	52	48	59	50	41	40	42	47	21	17	19	16	19
Kymi	31	29	30	30	29	22	16	15	15	13	16	16	18	18	20
Mikkeli	34	32	32	33	31	22	20	16	13	14	9	13	12	13	12
P-Karjala	25	24	24	24	22	19	18	18	14	10	9	10	10	10	11
Kuopio	27	26	28	29	28	13	13	12	12	11	11	12	11	13	14
Keski-Suomi	33	32	32	30	33	23	20	19	20	19	13	13	15	13	14
Vaasa	53	51	47	49	41	14	12	12	13	13	17	19	23	19	19
K-Pohjanmaa	23	24	25	23	23	16	14	14	13	13	10	11	11	10	11
Oulu	29	29	30	30	28	18	18	18	19	16	12	12	11	13	14
Kainuu	27	28	28	24	28	11	11	11	8	8	8	8	8	10	10
Lappi	38	35	36	34	33	23	23	20	21	20	11	12	12	14	17
Koko maa	498	486	482	461	456	312	279	263	258	242	191	192	201	200	211

Taulukko 30. Tärkeimpien kunnossapidon vieraiden koneiden käyttötuntimäärien %-osuudet vuosina -89, -90, -91 ja -92 sekä käyttötuntimäärät vuonna 1992 .

Piiri	Kuorma-autot					Tiehöylät				
	1989	1990	1991	1992	h 1992	1989	1990	1991	1992	h 1992
Uusimaa	36	35	27	28	42111	0	0	0	0	93
Turku	18	15	14	22	36425	0	0	0	0	41
Häme	20	27	20	29	50281	0	0	0	0	0
Kymi	16	24	19	27	30408	1	1	1	0	39
Mikkeli	10	12	10	12	13497	0	0	0	0	0
Pohjois-Karjala	18	20	18	25	28220	2	3	3	2	466
Kuopio	14	15	13	20	22585	0	0	0	0	5
Keski-Suomi	14	18	15	17	14843	0	0	0	0	0
Vaasa	25	24	18	20	26482	0	0	0	0	135
Keski-Pohjanmaa	11	8	7	11	6547	0	0	0	1	264
Oulu	30	16	15	26	25833	3	2	2	3	890
Kainuu	27	20	20	28	19243	2	0	0	1	208
Lappi	27	19	18	13	17914	8	5	5	8	3775
TIEL	22	20	17	22	334389	1	1	1	1	5917

Piiri	Traktorit					Pyöräkuormaimet				
	1989	1990	1991	1992	h 1992	1989	1990	1991	1992	h 1992
Uusimaa	71	74	74	46	9614	20	26	27	9	1746
Turku	39	40	46	32	7406	9	9	11	12	1724
Häme	30	46	42	24	6222	2	12	10	11	1759
Kymi	51	58	57	49	6566	17	24	22	20	3425
Mikkeli	50	80	73	69	14430	26	33	27	18	2674
Pohjois-Karjala	41	62	62	72	15986	16	32	26	25	3577
Kuopio	65	78	76	78	19131	34	30	29	29	4233
Keski-Suomi	26	35	35	19	1924	42	46	44	7	549
Vaasa	48	67	64	66	11271	16	16	13	14	2329
Keski-Pohjanmaa	27	24	23	16	1204	3	0	0	4	265
Oulu	39	44	41	44	5186	18	12	13	18	2352
Kainuu	43	60	55	57	4728	26	17	19	16	1323
Lappi	45	42	45	37	8812	49	36	42	34	5944
TIEL	47	57	56	49	112481	22	23	23	17	31899

Omia kuorma-autoja käytettiin vuonna 1992 kunnossapitotoimialalla noin 1 179 000 tuntia. Edelliseen vuoteen nähden käyttötuntimäärä lisääntyi 0,4 prosenttia.

Vieraiden autojen käyttötuntimäärä oli vuonna 1992 kunnossapitotoimialalla 334 000 tuntia. Käyttötuntimäärä väheni 7,0 prosenttia edelliseen vuoteen nähden.

Kuorma-autojen kunnossapitotoimialan käyttötunneista omien osuus on 77,9 % (v. 1991 78,7 %, v. 1990 78,3 %, v. 1989 78,2 % ja v. 1988 78,9 %).

4.3 Urakointi

Kunnossapitotöitä urakoitiin 558 milj.mk:lla.

Taulukko 33. Kunnossapitotöiden ja materiaalien jalostuksen urakointi (1 000 mk) piireittäin vuosina 1988-1992 (tr.ind. = 130)

Piiri	1988	1989	1990	1991	1992
Uusimaa	53356	58174	57245	63972	60657
Turku	96463	88511	78296	63965	66996
Häme	94754	91685	76306	98755	80042
Kymi	42917	47856	42785	32794	29455
Mikkeli	41630	31398	35498	36087	39157
Pohjois-Karjala	28917	24043	34916	25056	32646
Kuopio	36147	39979	39107	40869	26668
Keski-Suomi	55552	44556	50176	42388	28098
Vaasa	52757	61360	61395	59073	35017
Keski-Pohjanmaa	29561	24878	27518	17106	6064
Oulu	43084	38400	42437	31137	43121
Kainuu	21245	20025	19007	19779	58213
Lappi	52569	55215	45511	57414	51679
Yhteensä	648953	626080	610194	588395	557814

4.4 Muut resurssit

Kunnossapidon kustannuksista kiinteistöjen pääoma- ja käyttökustannusten osuus oli n. 6 % eli 138 milj.mk.

Taulukko 34. Kiinteistöjen pääoma- ja käyttökustannukset sekä tukikohtien määrät piireittäin vuosina 1988-1992 (tr.ind. = 130)

Piiri	Kiinteistö-kustannukset milj. mk					Tukikohdat kpl					Kust./tukikohta 1000 mk/kpl				
	1988	1989	1990	1991	1992	1988	1989	1990	1991	1992	1988	1989	1990	1991	1992
Uusimaa	12.8	13.6	14.3	14.0	13.6	36	31	27	29	28	355	439	529	484	485
Turku	14.6	16.8	15.8	16.6	16.0	37	37	48	46	46	395	453	330	361	347
Häme	11.9	11.6	11.0	13.1	12.3	29	38	33	29	33	409	304	335	450	373
Kymi	6.9	7.4	6.7	7.7	7.1	17	17	16	15	16	407	435	421	512	442
Mikkeli	10.7	11.9	11.2	11.9	11.6	22	22	22	19	20	485	541	508	627	579
P-Karjala	7.1	7.9	7.8	9.2	8.2	20	22	22	19	21	356	360	353	487	390
Kuopio	8.2	8.6	8.0	7.9	8.1	20	20	22	22	22	412	432	362	359	370
K-Suomi	8.5	9.5	8.5	11.3	8.7	17	17	17	18	17	501	559	502	626	510
Vaasa	10.1	11.2	10.1	11.1	10.6	30	34	30	31	33	338	329	337	357	322
K-Pohjanmaa	7.0	7.3	7.2	8.9	6.7	21	19	18	19	20	334	385	400	470	337
Oulu	9.5	10.2	9.7	11.7	11.5	17	23	16	21	20	560	444	607	559	577
Kainuu	7.4	8.3	7.8	5.4	5.5	14	13	13	12	12	526	637	596	450	459
Lappi	16.6	19.0	17.2	19.3	18.0	31	38	39	28	29	535	501	441	689	622
Koko maa	131	143	112	148	138	311	332	323	293	317	422	432	345	506	435

5. Kunnossapidon rahoitus

Perustienpidon menot vuonna 1992 olivat 3784 milj.mk.

Kunnossapidon kustannukset vuonna 1992 olivat 2444 milj.mk.

Vuodesta 1988 ovat kunnossapidon menot (v.1991 ja 1992 perustienpidon) ja kustannukset (Tr.ind. 130) kehittyneet reaaliarvoltaan seuraavasti:

Vuosi	Menot milj. mk Kunnossapito	Perustien- pito	Kustannukset milj.mk Kunnossapito	Tr.ind
1992		3784	2444	130
1991		3653	2409	134
1990	2039		2253	130
1989	2034		2362	123
1988	1992		2427	114

Yleisten teiden kunnossapidon määrärahan sekä kunnossapitotoimialalle myönnetyn rakentamisen ja työllisyysmäärärahan käyttö piireittäin on esitetty taulukossa 35.

Taulukko 35. Kunnossapitomäärärahan, kunnossapidon työllisyysmäärärahan sekä investointimäärärahan käyttö piireittäin (Ao. vuoden kust. tasossa)

Kunnossapitomääräraha mom.31.24.14 vuoteen 1989 Hoito ja ylläpito vuonna 1990 : mom. 31.24.15.1.2 (työsuhdepalkat + sotu) mom. 31.24.15.2.2 mom. 31.24.21.						Investointimääräraha (mom.31.24.77 + Työllisyysmääräraha (mom.34.50.77				
Perustienpito vuonna 1991 : mom.31.24.21/91, saldoja 31.24.15/90 Perustienpito vuonna 1992 : mom.31.24.21/92, saldoja 31.24.21/91										
Piiri	1988 ¹⁾	1989 ²⁾	1990 ³⁾	1991 ⁴⁾	1992 ⁵⁾	1988 ⁶⁾	1989 ⁷⁾	1990 ⁸⁾	1991 ⁹⁾	1992 ¹⁰⁾
Uusimaa	202,8	235,2	240,2	395,8	418,0	-	-	-	-	-
Turku	249,5	278,1	278,2	457,4	504,2	-	-	-	-	-
Häme	176,0	196,2	199,1	350,8	341,4	-	-	-	-	-
Kymi	97,5	116,1	118,3	210,4	211,0	-	-	-	-	-
Mikkeli	113,5	106,9	120,2	233,0	229,2	-	-	-	-	-
P-Karjal	89,0	91,8	102,5	183,4	190,3	0,8	1,1	-	-	-
Kuopio	98,9	113,3	125,7	231,7	219,0	0,1	-	-	-	-
K-Suomi	107,8	108,9	122,6	240,2	254,9	-	-	-	-	-
Vaasa	144,0	170,4	175,3	335,5	343,2	-	-	-	-	-
K-Pohjanmaa	68,4	69,7	76,1	160,0	147,5	-	3,0	-	-	-
Oulu	113,5	114,6	138,4	246,2	251,8	2,9	9,1	-	-	-
Kainuu	71,3	73,2	88,1	158,5	160,1	1,5	5,5	2,3	-	-
Lappi	151,5	173,3	174,8	317,4	290,8	1,9	8,0	-	-	-
TIEH	10,9	19,6	18,7	236,1	222,2	-	-	-	-	-
Yhteensä	1694,8	1867,3	1978,2	3756,5	3783,6	7,2	26,6	2,3	-	-

- 1) Vuoden 1988 rahasta 120,2 milj.mk siirtyi vuodelle 1989
- 2) Vuoden 1989 rahasta 122,9 milj.mk siirtyi vuodelle 1990
- 3) Mom. 31.24.15 rahasta siirtyi vuodelle 1991 yhteensä 126,8 milj.mk
- 4) Vuoden 1991 rahasta 269,9 milj.mk siirtyi vuodelle 1992
- 5) Vuoden 1992 rahasta 358,8 milj.mk siirtyi vuodelle 1993
- 6) Työllisyysmäärärahaa 7,2 milj.mk
- 7) Työllisyysmäärärahaa 26,7 milj.mk
- 8) Työllisyysmäärärahaa 2,3 milj.mk
- 9) Työllisyysmäärärahat sisällytetty tekemiseen
- 10) Työllisyysmäärärahat sisällytetty tekemiseen

6. Toteutumaraportit

	Littera	Sivu
Kunnossapidon kokonaiskustannukset vuosina 1992, 1991 ja 1990		43
Kunnossapitokustannukset yhteensä		44
Työkustannukset (Hoito + Kunnostus + Rakenteen parantaminen)		44
Kustannukset toimenpideryhmittäin		44
Yleis- ja yhteiskustannukset	0000-0890	44
Rakenteen parantaminen	1000-7000	45
Suunnittelu	8000	47
Hoito ja kunnostus	9000	47
Yleis- ja yhteiskustannukset (100 taso)		
Yleiskustannukset	0100-0400	48
Tuotannon teettäminen ulkopuolella	0500	49
Työmaan yhteiskustannukset	0600	49
Muut yhteiskustannukset	0700	50
Erikoislitterat	0800	50
Toimenpiteet (100 taso)		
Kaapelit ja ilmajohdot	1400	50
Maarakenteet	1500	51
Maaleikkaus	2100	51
Avo-ojat	2400	51
Kalliioleikkaukset	3100	52
Murskaus ja lajittelu	3700	52
Maapenkereet ja padot	4100	52
Suodatin-, eristys- ja jakavat kerrokset	4400	53
Sitomattomat kantavat kerrokset	4500	53
Sidotut kantavat kerrokset	5100	53
Bitumisilla sideaineilla sidotut kulutuskerrokset	5200	54
Kuivatusrakenteet ja putkistot	6800	54
Sillan rakentaminen	7100	54
Suojalaitteet, meluesteet	7200	55
Liikenteenohjauslaitteet	7300	55
Lähtötietojen hankinta	8100	55
Talvihoito	9100	56
Kestopäällystetien kunnossapito	9200	56
Kevytpäällystetien kunnossapito	9300	56
Soratien kunnossapito	9400	57
Liikenteen ohjaus- ja palvelu	9500	57
Vihertyöt ja puhtaanapito	9600	57
Sillat	9700	58
Lautat ja muut erikoiskohteet	9800	58
Yleis- ja yhteiskustannukset (10 taso)		
Urakoinnin ja konsulttien käytön valvonta	0520	58
Työmaan yhteiskustannukset	0610-0660	59
Muut yhteiskustannukset	0710-0730	61
Apulitterat	0810	62

Tehtävät (10-taso)

Littera Sivu

Aurausviitoitus	9110	62
Lumenpoisto	9120	62
Pinnan tasaus	9130	63
Muut lumenpoistoon liittyvät työt	9140	63
Hiekoitus	9150	63
Suolaus	9160	64
Kuivatusjärjestelmien talvihoito	9170	64
Säätarkkailu	9180	64
Kestopäällystetien paikkaus	9210	65
Kestopäällystetien pintausta	9220	65
Tien rakenteen kunnostus	9260	65
Kevytpäällystetien paikkaus	9310	66
Öljysorapintausta	9320	66
KAB-pintausta	9330	66
Sirotepintausta	9340	67
Soratien pintausta	9350	67
Tien rakenteen kunnostus	9360	67
Avo-ojien kunnossapito	9370	68
Rumpujen, salaojien ja viemäreiden kunnossapito	9380	68
Soratien tasaus ja paikkaus	9410	68
Pölynsidonta	9420	69
Sorastus	9430	69
Tien rakenteen kunnostus	9460	69
Avo-ojien kunnossapito	9470	70
Rumpujen, salaojien ja viemäreiden kunnossapito	9480	70
Ajoratamaalaus	9510	70
Kestomerkinnät	9520	71
Likennemerkkien kunnossapito	9530	71
Muu liikenteen ohjaus	9540	71
Tievalaistus	9550	72
Vesakon raivaus	9610	72
Niitto	9620	72
Muut viheralueet	9630	73
Puhtaanapito ja jätehuolto	9640	73
Siltojen hoito	9710	73
Betonirakenteiden kunnostus	9720	74
Teräsrakenteiden kunnostus	9730	74
Lauttaliikenteen hoito	9810	74

Kunnossapidon kokonaiskustannukset (1000 mk) v. 1992					
Piiri	Hoito	Kunnostus	Rakenteen parantaminen	Yleis- ja yht. kustannukset	Yhteensä
Uusimaa	121231	88270	35111	44139	288750
Turku	153643	101058	5258	56979	316938
Häme	87787	82397	38526	45068	253779
Kymi	50932	26751	29308	39409	146400
Mikkeli	69399	50253	14097	35668	169418
P-Karjala	56118	50733	14521	28004	149375
Kuopio	66643	48210	7772	31285	153910
K-Suomi	60925	59394	6455	28835	155608
Vaasa	85689	64614	25249	40055	215606
K-Pohjanmaa	37810	29091	7387	20501	94790
Oulu	66594	56528	12482	39753	175357
Kainuu	41823	25037	4814	18386	90060
Lappi	114706	63329	2587	53102	233725
Koko maa	1013299	745666	203566	481186	2443716

Kunnossapidon kokonaiskustannukset (1000 mk) v. 1991					
Piiri	Hoito	Kunnostus	Rakenteen parantaminen	Yleis- ja yht. kustannukset	Yhteensä
Uusimaa	106664	96979	28078	49773	281494
Turku	141962	103729	6004	56416	308110
Häme	77472	91262	55583	47030	271348
Kymi	50963	37444	27432	31593	147432
Mikkeli	64235	52088	8451	38329	163104
P-Karjala	50802	54703	8218	30966	144690
Kuopio	57933	61307	11895	28119	159254
K-Suomi	50767	71622	1564	36696	160649
Vaasa	75509	75239	38083	46665	235495
K-Pohjanmaa	32799	29570	16081	25414	103865
Oulu	62470	59804	3800	40903	166977
Kainuu	34702	32669	7107	20037	94514
Lappi	106249	63401	17700	58597	245947
Koko maa	912526	829818	229996	510538	2482878

Kunnossapidon kokonaiskustannukset (1000 mk) v. 1990					
Piiri	Hoito	Kunnostus	Rakenteen parantaminen	Yleis- ja yht. kustannukset	Yhteensä
Uusimaa	100974	102187	21626	40288	265075
Turku	136955	119756	19553	48646	324909
Häme	75414	77178	35967	37637	226196
Kymi	49172	44963	17688	21310	133133
Mikkeli	60927	43926	10560	26981	142394
P-Karjala	49619	39339	9439	20519	118916
Kuopio	55007	52809	19023	24414	151253
K-Suomi	48412	58545	7487	23019	137463
Vaasa	72462	65412	26777	32190	196841
K-Pohjanmaa	30450	33613	10316	17365	91744
Oulu	58031	45637	30599	27865	162132
Kainuu	34823	23806	13833	18479	90941
Lappi	90070	50103	24020	48004	212197
Koko maa	862316	757273	246887	386709	2253185

KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET YHTEENSÄ															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	288750			281494			267144			57970	53992	53068	56753	0	54329
T	316938			308110			328374			32946	30267	32077	33018	0	82582
H	253779			271349			227392			37458	37612	33783	36440	0	71466
Ky	146400			152256			133892			35612	35913	29847	32006	0	88395
M	169418			163104			143768			30313	28317	25728	27049	0	115196
PK	149375			144690			120296			29255	27507	23601	24516	0	138551
Ku	153910			159264			152868			26536	26012	26540	27740	0	100503
KS	155608			160649			138915			30783	30088	27345	29313	0	96440
V	215606			235495			198450			29097	29888	27022	28698	0	93619
KP	94790			103865			92646			25605	26749	25141	25871	0	103869
O	175357			166977			163776			31837	29507	29881	31406	0	100473
Kn	90060			94514			91879			18932	19004	22737	23765	0	141756
L	233725			245947			214814			26088	24555	22107	22845	0	134117
Koko maa	2443716			2487713			2274204			31569	30434	29052	30577	0	89233

	TYÖKUSTANNUKSET YHTEENSÄ														
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	244611			231721			226856			49109	44445	45065	48688	0	46024
T	259959			251694			279728			27023	24725	27325	28105	0	67735
H	208710			224319			189755			30806	31093	28191	31508	0	58774
Ky	106991			120663			112582			26026	28461	25096	27368	0	64601
M	133749			124774			116787			23931	21662	20900	21887	0	90943
PK	121371			113723			99777			23770	21620	19576	20511	0	112576
Ku	122625			131145			128454			21142	21419	22301	23150	0	80074
KS	126773			123953			115896			25079	23215	22814	24198	0	78569
V	175552			188830			166260			23691	23966	22639	24141	0	76226
KP	74288			78450			75281			20067	20204	20429	21073	0	81404
O	135604			126074			135911			24619	22279	24797	26118	0	77696
Kn	71674			74477			73400			15067	14975	18164	19106	0	112815
L	180623			187350			166810			20161	18705	17167	17912	0	103645
Koko maa	1962530			1977175			1887495			25353	24189	24112	25551	0	71662

0000 YLEIS- JA YHTEISKUSTANNUS															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	44139			49773			40288			8861	9547	8003	8064	0	8305
T	56979			56416			48646			5923	5542	4752	4913	0	14847
H	45068			47030			37637			6652	6519	5592	4932	0	12692
Ky	39409			31593			21310			9586	7452	4750	4637	0	23795
M	35668			38329			26981			6382	6654	4828	5162	0	24253
PK	28004			30966			20519			5485	5887	4026	4005	0	25975
Ku	31285			28119			24414			5394	4593	4239	4590	0	20429
KS	28835			36696			23019			5704	6873	4531	5114	0	17871
V	40055			46665			32190			5405	5923	4383	4557	0	17392
KP	20501			25414			17365			5538	6545	4712	4797	0	22465
O	39753			40903			27865			7217	7228	5084	5287	0	22777
Kn	18386			20037			18479			3865	4029	4573	4659	0	28940
L	53102			58597			48004			5927	5850	4940	4933	0	30471
Koko maa	481186			510538			386709			6216	6246	4940	5026	0	17571

1000 RAKENNUSALUEELLA OLEVAT RAKENTEET										
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm	
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
U	1432	736		287	141	0	242	0	269	
T	264	141		27	14	0	111	0	69	
H	3572	3025		527	419	0	588	0	1006	
Ky	2185	1885		531	445	0	315	0	1319	
M	993	844		178	147	0	66	0	675	
PK	444	699		87	133	0	63	0	412	
Ku	533	826		92	135	0	127	0	348	
KS	966	162		191	30	0	35	0	599	
V	1347	2574		182	327	0	256	0	585	
KP	195	648		53	167	0	298	0	214	
O	161	417		29	74	0	222	0	92	
Kn		442			89	0	189	0		
L	145	55		16	6	0	24	0	83	
Koko maa	12238	12454		158	152	0	185	0	447	

2000 LEIKKAUKSET, KAIVANNOT JA AVO-OJARAKENTEET										
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm	
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
U	4653	3574	3193	934	685	634	559	0	875	
T	109	-53	2745	11	-5	268	324	0	28	
H	6182	8973	5359	912	1244	796	1050	0	1741	
Ky	750	1849	2178	182	436	486	331	0	453	
M	267	806	710	48	140	127	94	0	181	
PK	-125	1649	629	-25	314	123	147	0	-116	
Ku	-270	-1131	1776	-47	-185	308	354	0	-177	
KS	440	-974	308	87	-182	61	86	0	272	
V	1802	2892	2053	243	367	280	289	0	783	
KP	317	-313	974	86	-81	264	263	0	347	
O	-93	-2171	2326	-17	-384	424	479	0	-54	
Kn	208	-1139	952	44	-229	236	341	0	327	
L	-5303	3667	725	-592	366	75	57	0	-3043	
Koko maa	8936	17629	23928	115	216	306	333	0	326	

3000 KALLIORAKENTEET										
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm	
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
J	2460	3630	1553	494	696	309	342	0	463	
T	-1143	-538	691	-119	-53	68	44	0	-298	
H	-2917	4567	1224	-431	633	182	143	0	-821	
Ky	2966	2070	601	721	488	134	94	0	1791	
M	779	2292	124	139	398	22	11	0	530	
PK	2991	319	20	586	61	4	9	0	2775	
Ku	-2703	3287	273	-466	537	47	31	0	-1765	
KS	224	-908	19	44	-170	4	4	0	139	
V	817	3390	421	110	430	57	38	0	355	
KP	21	-1122	101	6	-289	27	24	0	23	
O	-981	390		-178	69	0	0	0	-562	
Kn		691	10		139	2	3	0		
L	-141	488	2	-16	49	0	19	0	-81	
Koko maa	2372	18557	5038	31	227	64	57	0	87	

4000 PINGER- JA KERROSRAKENTEET												
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm			
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992			
U	13385	12009	11600	2687	2303	2304	2362	0	2518			
T	1683	808	10126	175	79	989	1005	0	438			
H	21980	21502	20729	3244	2980	3080	3720	0	6190			
Ky	11101	10651	8917	2700	2512	1988	1807	0	6703			
M	5115	3123	3845	915	542	688	628	0	3478			
PK	2521	3611	3985	494	687	782	643	0	2339			
Ku	6904	5996	10550	1190	979	1832	2072	0	4508			
KS	3202	502	2799	633	94	551	551	0	1985			
V	13037	17556	10553	1759	2228	1437	1251	0	5661			
KP	2408	7619	5972	650	1962	1621	1556	0	2638			
O	1072	1218	13527	195	215	2468	2371	0	614			
Kn	1930	5064	8628	406	1018	2135	2104	0	3038			
L	2061	4679	7651	230	467	787	675	0	1182			
Koko maa	86399	94338	118881	1116	1154	1519	1531	0	3155			

5000 PINTARAKENTEET JA VIIMEISTELYT												
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm			
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992			
U	541	524	2288	109	101	455	276	0	102			
T	668	928	1556	69	91	152	169	0	174			
H	5585	12796	3497	824	1774	520	476	0	1573			
Ky	8316	8134	3265	2023	1919	728	1124	0	5021			
M	2654	463	4852	475	80	868	833	0	1804			
PK	7243	794	2862	1419	151	562	826	0	6718			
Ku	640	1167	5077	110	191	881	1051	0	418			
KS	820	1348	2682	162	253	528	462	0	508			
V	5467	7156	9373	738	908	1276	1391	0	2374			
KP	2110	6141	1196	570	1581	325	340	0	2312			
O	5335	1014	9754	969	179	1780	1784	0	3057			
Kn	2503	1824	3395	526	367	840	889	0	3939			
L	1535	4647	10105	171	464	1040	1167	0	881			
Koko maa	43417	46937	59902	561	574	765	828	0	1585			

6000 PERUSTUS- JA PUTKIRAKENTEET												
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm			
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992			
U	3309	2224	1011	664	427	201	276	0	623			
T	286	683	1298	30	67	127	156	0	75			
H	2430	2325	2093	359	322	311	393	0	684			
Ky	2816	1821	1170	685	429	261	262	0	1701			
M	348	379	86	62	66	15	30	0	237			
PK	204	573	557	40	109	109	103	0	189			
Ku	651	514	236	112	84	41	80	0	425			
KS	442	67	394	87	12	78	62	0	274			
V	1076	2079	1836	145	264	250	149	0	467			
KP	270	990	578	73	255	157	165	0	296			
O	36	106	961	7	19	175	272	0	21			
Kn	32	117	318	7	24	79	90	0	50			
L	1	487	590	0	49	61	22	0	1			
Koko maa	11901	12365	11128	154	151	142	154	0	435			

7000 SILLAT, VARUSTEET JA ERITYISRAKENTEET.										
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm	
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
U	9165	5190	767	1840	995	152	125	0	1724	
T	1155	417	1362	120	41	133	7	0	301	
H	795	1270	530	117	176	79	77	0	224	
Ky	527	766	193	128	181	43	48	0	318	
M	2405	455	137	430	79	25	8	0	1635	
PK	1187	437	650	232	83	128	41	0	1101	
Ku	1027	556	156	177	91	27	1	0	671	
KS	353	1343	443	70	251	87	0	0	219	
V	1245	1948	1252	168	247	170	35	0	541	
KP	2138	1356	927	577	349	252	180	0	2342	
O	5094	2063	1191	925	365	217	117	0	2919	
Kn	63	23	132	13	5	33	107	0	100	
L	2515	2361	830	281	236	85	27	0	1443	
Koko maa	27669	18186	8571	357	222	109	51	0	1010	

8000 SUUNNITTELU										
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm	
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
U	166	189	1214	33	36	241	305	0	31	
T	2236	3618	1775	232	355	173	99	0	583	
H	898	1124	2535	133	156	377	850	0	253	
Ky	646	254	1364	157	60	304	329	0	390	
M	1536	89	806	275	15	144	217	0	1044	
PK	56	136	736	11	26	144	139	0	52	
Ku	990	679	955	171	111	166	184	0	646	
KS	8	25	842	2	5	166	147	0	5	
V	457	488	1289	62	62	176	273	0	198	
KP	-71	762	568	-19	196	154	176	0	-78	
O	1858	764	2840	337	135	518	589	0	1065	
Kn	78	85	398	16	17	98	134	0	123	
L	1776	1316	4117	198	131	424	447	0	1019	
Koko maa	10633	9531	19439	137	117	248	310	0	388	

9000 HOITO JA KUNNOSTUS										
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm	
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
U	209500	203643	205230	42060	39060	40769	44200	0	39418	
T	254701	245690	260175	26476	24135	25415	26191	0	66365	
H	170184	168735	153788	25119	23389	22848	24212	0	47925	
Ky	77683	93231	94894	18896	21991	21153	23059	0	46905	
M	119652	116323	106227	21409	20195	19010	19999	0	81358	
PK	106850	105505	90338	20926	20058	17724	18540	0	99107	
Ku	114853	119250	109431	19802	19477	18998	19249	0	74999	
KS	120319	122389	108409	23802	22922	21340	22851	0	74569	
V	150303	150748	139483	20284	19132	18993	20459	0	65263	
KP	66902	62369	64965	18072	16062	17630	18072	0	73310	
O	123122	122274	105312	22353	21607	19214	20283	0	70544	
Kn	66860	67370	59567	14055	13546	14741	15249	0	105238	
L	178035	169650	142790	19872	16938	14695	15475	0	102161	
Koko maa	1758965	1747179	1640608	22723	21375	20958	22103	0	64229	

0100 TOIMINNAN JOHTAMINEN JA OHJAUS										
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm	
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
U	14	97		3	19	0	0	0	3	
T	48	55		5	5	0	0	0	13	
H	33	45		5	6	0	0	0	9	
Ky	2106	23		512	6	0	0	0	1271	
M	172	933		31	162	0	0	0	117	
PK	10	4		2	1	0	0	0	9	
Ku	96	17		17	3	0	0	0	63	
KS	79	2		16	0	0	0	0	49	
V	264	2503		36	318	0	0	0	114	
KP	32	8		9	2	0	0	0	35	
O	0	9		0	2	0	0	0	0	
Kn	4	34		1	7	0	0	0	7	
L	24	84		3	8	0	0	0	14	
Koko maa	2881	3813		37	47	0	0	0	105	

0200 VIRANOMAISTEHTÄVIEN HOITO										
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm	
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
U	362	540	439	73	104	87	98	0	68	
T		34	159		3	16	23	0		
H		1	193		0	29	35	0		
Ky	524	176	172	127	41	38	33	0	316	
M	104	294	245	19	51	44	73	0	70	
PK	214	306	231	42	58	45	57	0	199	
Ku	68	36	181	12	6	31	47	0	44	
KS	173	210	193	34	39	38	57	0	107	
V	183	241	682	25	31	93	54	0	80	
KP	31	86	107	8	22	29	51	0	34	
O			80		0	15	26	0		
Kn	80	122	123	17	25	30	41	0	126	
L	176	230	167	20	23	17	16	0	101	
Koko maa	1915	2275	2972	25	28	38	44	0	70	

0300 KESKITETYT RESURSSIPALVELUT										
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm	
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
U	1342	1911		269	367	0	0	0	252	
T	90	162		9	16	0	0	0	24	
H	462	369		68	51	0	0	0	130	
Ky	1011	236		246	56	0	0	0	611	
M	328	2515		59	437	0	0	0	223	
PK	836	880		164	167	0	0	0	775	
Ku	237	150		41	24	0	0	0	155	
KS	1067	1747		211	327	0	0	0	661	
V	74	1509		10	192	0	0	0	32	
KP	152	113		41	29	0	0	0	167	
O	3	2		1	0	0	0	0	2	
Kn	3	182		1	37	0	0	0	4	
L	61	115		7	11	0	0	0	35	
Koko maa	5667	9890		73	121	0	0	0	207	

0400 TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA										
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm	
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
J	113	17		23	3	0	0	0	21	
T	425	157		44	15	0	0	0	111	
H	15	262		2	36	0	0	0	4	
Ky	317	51		77	12	0	0	0	191	
M	168	-5		30	-1	0	0	0	114	
PK	5	23		1	4	0	0	0	4	
Ku	274	74		47	12	0	0	0	179	
KS	46	135		9	25	0	0	0	29	
/	27	143		4	18	0	0	0	12	
PK	50			14	0	0	0	0	55	
O	17			3	0	0	0	0	10	
Kn					0	0	0	0		
	5	136		1	14	0	0	0	3	
Koko maa	1462	993		19	12	0	0	0	53	

0500 TUOTANNON TEETTÄMINEN ULKOPUOLELLA										
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm	
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
J	1305	1109		262	213	0	0	0	246	
T		1			0	0	0	0		
H	2086	2343		308	325	0	0	0	587	
Ky	308	1017		75	240	0	0	0	186	
K	100	6		18	1	0	0	0	68	
PK	690	754		135	143	0	0	0	640	
Ku	1100	1134		190	185	0	0	0	718	
KS	1056	1287		209	241	0	0	0	654	
/	526	686		71	87	0	0	0	228	
PK	25	50		7	13	0	0	0	27	
O	719	781		131	138	0	0	0	412	
Kn	2	391		0	79	0	0	0	3	
	174	75		19	8	0	0	0	100	
Koko maa	8090	9635		105	118	0	0	0	295	

0600 TYÖMAAN YHTEISKUSTANNUKSET										
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm	
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
J	22088	26814	24065	4434	5143	4780	4960	0	4156	
T	30334	32252	30045	3153	3168	2935	3035	0	7904	
H	26093	25952	23926	3851	3597	3555	2891	0	7348	
Ky	14839	14820	12244	3610	3496	2729	2540	0	8960	
K	19481	18507	13959	3486	3213	2498	2683	0	13246	
PK	15276	15646	10920	2992	2975	2142	2162	0	14169	
Ku	16136	17139	14363	2782	2799	2494	2759	0	10537	
KS	13898	16250	12567	2749	3043	2474	2721	0	8613	
/	23235	22907	19588	3136	2907	2667	2752	0	10089	
PK	9222	12073	8803	2491	3109	2389	2443	0	10105	
O	20517	20025	15479	3725	3539	2824	3042	0	11755	
Kn	11654	11668	9358	2450	2346	2316	2318	0	18343	
	28419	29884	28459	3172	2984	2929	2692	0	16308	
Koko maa	251191	263936	223774	3245	3229	2859	2862	0	9172	

0700 MUUT YHTEISKUSTANNUKSET															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	15824			16636			15724			3177	3191	3124	2991	0	2977
T	19483			20530			18446			2025	2017	1802	1836	0	5077
H	15672			17055			13512			2313	2364	2007	2005	0	4413
Ky	8616			9753			8787			2096	2300	1959	2060	0	5202
M	14257			14605			12771			2551	2536	2285	2379	0	9694
PK	10035			11333			9353			1965	2155	1835	1776	0	9308
Ku	10141			9861			9452			1748	1611	1641	1773	0	6622
KS	10441			14061			9879			2066	2633	1945	2194	0	6471
V	12606			13817			11919			1701	1754	1623	1733	0	5474
KP	8046			10723			8444			2173	2762	2291	2289	0	8817
O	13279			14238			11578			2411	2516	2112	2210	0	7609
Kn	6467			6746			8994			1359	1356	2226	2273	0	10179
L	21919			24138			19739			2447	2410	2031	2201	0	12578
Koko maa	166787			183494			158591			2155	2245	2026	2097	0	6090

0800 ERIKOISLITTERAT												
	1992	TR.IND.	130	1991	TR.IND.	134	1990	TR.IND.	130	mk/tiekm		mk/ milj.
	Kokon.	Suor.	Yks.	Kokon.	Suor.	Yks.	Kokon.	Suor.	Yks.	Kustannustaso tr.ind. 130		autokm
	kust.	määrä	kust.	kust.	määrä	kust.	kust.	maara	kust.			
	1000mk			1000mk			1000mk			1992		1992
U	4083									820		768
T	6573									683		1713
H	522									77		147
Ky	11244									2735		6789
M	1041									186		708
PK	892									175		827
Ku	3227									556		2107
KS	1972									390		1222
V	2910									393		1264
KP	2950									797		3233
O	5217									947		2989
Kn	169									35		266
L	2311									258		1326
Koko maa	43112									557		1574

1400 KAAPELIT JA ILMAJOHDOT															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	m/tiekm					m/ milj. autokm
	1000mk	m	mk/m	1000mk	m	mk/m	1000mk	m	mk/m	1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	585	6400	91							1					1
T	143	390	367							0					0
H	1959	15142	129							2					4
Ky	707	3442	205							1					2
M	159	500	318							0					0
PK	116	5473	21							1					5
Ku	355	7100	50							1					5
KS	448	1650	271							0					1
V	725	12360	59							2					5
KP	151	2150	70							1					2
O	147	0	0							0					0
Kn															
L	19	0	0							0					0
Koko maa	5514	54607	101							1					2

500 MAARAKENTEET															
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm	
1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992	
231			120						46	23	0	0	0	43	
73			64						8	6	0	0	0	19	
1373			1153						203	160	0	0	0	387	
852			479						207	113	0	0	0	514	
402			383						72	67	0	0	0	273	
211			299						41	57	0	0	0	196	
119			185						20	30	0	0	0	78	
274			51						54	10	0	0	0	170	
149			1223						20	155	0	0	0	65	
11			215						3	55	0	0	0	12	
1			129						0	23	0	0	0	0	
			60							12	0	0	0	0	
126			3						14	0	0	0	0	72	
3822			4366						49	53	0	0	0	140	

100 MAALEIKKAUS															
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			m3ktr/tiekm					m3ktr milj. autokm	
1000mk	m3ktr	mk/m3ktr	1000mk	m3ktr	mk/m3ktr	1000mk	m3ktr	mk/m3ktr	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
2281	76259	30	2284	24945	92	1763	0	0	15,3	4,9	0,0	0,0		14	
187	2350	80	55	735	74	994	0	0	0,2	0,1	0,0	0,0		1	
4348	246929	18	4873	262969	19	4258	0	0	36,4	37,6	0,0	0,0		70	
1850	114312	16	1421	71018	20	1607	0	0	27,8	17,3	0,0	0,0		69	
1338	61413	22	1313	70052	19	399	0	0	11,0	12,5	0,0	0,0		42	
907	27980	32	610	32184	19	418	0	0	5,5	6,3	0,0	0,0		26	
475	15912	30	525	23338	22	1194	0	0	2,7	3,9	0,0	0,0		10	
283	17983	16	124	6712	18	168	0	0	3,6	1,3	0,0	0,0		11	
702	65924	11	2162	136184	16	724	0	0	8,9	17,8	0,0	0,0		29	
81	3994	20	395	25064	16	378	0	0	1,1	6,7	0,0	0,0		4	
106	6810	16	43	2882	15	1634	0	0	1,2	0,5	0,0	0,0		4	
157	10340	15	114	9764	12	285	0	0	2,2	2,0	0,0	0,0		16	
25	1546	16	557	30500	18	265	0	0	0,2	3,1	0,0	0,0		1	
12741	651752	20	14476	696347	21	14086	0	0	8,4	8,8	0,0	0,0		24	

400 AVO-OJAT															
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			m3ktr/tiekm					m3ktr milj. autokm	
1000mk	m3ktr	mk/m3ktr	1000mk	m3ktr	mk/m3ktr	1000mk	m3ktr	mk/m3ktr	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
2372	65764	36	1073	21611	50	1430	36231	39	13,2	4,3	7,2	11,4		12	
307	190	1617	194	4300	45	1751	52210	34	0,0	0,4	5,1	7,8		0	
1567	120494	13	1271	92504	14	1101	52363	21	17,8	13,2	7,8	12,1		34	
474	20564	23	601	22761	26	571	31217	18	5,0	5,5	7,0	8,0		12	
366	24403	15	74	3523	21	311	16804	19	4,4	0,6	3,0	2,5		17	
301	9025	33	509	17626	29	211	8437	25	1,8	3,5	1,7	0,7		8	
584	29883	20	509	22674	22	582	41287	14	5,2	3,8	7,2	9,3		20	
67	4840	14	73	773	94	140	11480	12	1,0	0,1	2,3	1,8		3	
1036	61225	17	1415	65085	22	1329	54776	24	8,3	8,5	7,5	8,5		27	
217	24804	9	403	43527	9	596	31396	19	6,7	11,6	8,5	9,0		27	
9	0	0	473	1058	447	692	60405	11	0,0	0,2	11,0	8,3		0	
51	5600	9	215	28857	7	667	49785	13	1,2	6,0	12,3	12,5		9	
			358	14260	25	460	35163	13		1,5	3,6	2,9			
7352	366792	20	7168	338559	21	9842	481553	20	4,7	4,3	6,2	7,1		13	

3100 KALLIOLEIKKAUKSET																
	1992 TR.IND. 130			1991 TR.IND. 134			1990 TR.IND. 130			m3ktr/tiekm					m3ktr milj. autokm	
	Kokon. kust.	Suor. määrä	Yks. kust.	Kokon. kust.	Suor. määrä	Yks. kust.	Kokon. kust.	Suor. maara	Yks. kust.							
	1000mk	m3ktr	mk/m3ktr	1000mk	m3ktr	mk/m3ktr	1000mk	m3ktr	mk/m3ktr	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
U	2459	12692	194	2791	4305	648	1553	5457	285	2,55	0,85	1,08	1,35		2	
T	345	1937	178	255	1815	141	691	2277	304	0,20	0,18	0,22	0,16		1	
H	1118	11384	98	1632	17524	93	1224	5578	219	1,68	2,50	0,83	0,57		3	
Ky	1792	37559	48	656	10188	64	601	3564	169	9,14	2,48	0,79	0,59		23	
M	462	10761	43	625	6427	97	124	338	367	1,93	1,15	0,06	0,04		7	
PK	92	659	140	153	1203	127	20	64	312	0,13	0,24	0,01	0,04		1	
Ku	36	348	104	103	1129	91	273	2415	113	0,06	0,19	0,42	0,14		0	
KS	224	4472	50	39	0	0	19	19	1013	0,88	0,00	0,00	0,00		3	
V	165	2052	81	471	4806	98	421	1984	212	0,28	0,63	0,27	0,14		1	
KP				12	86	139	101	281	359		0,02	0,08	0,05			
O											0,00					
Kn				15	144	106	10	52	194		0,03	0,01	0,02			
L	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,04		0	
Koko maa	6693	81864	82	6753	47627	142	5038	22028	229	1,06	0,60	0,28	0,23		3	

3700 MURSKAUS JA LAJITTELU																
	1992 TR.IND. 130			1991 TR.IND. 134			1990 TR.IND. 130			t/tiekm					t/ milj. autokm	
	Kokon. kust.	Suor. määrä	Yks. kust.	Kokon. kust.	Suor. määrä	Yks. kust.	Kokon. kust.	Suor. maara	Yks. kust.							
	1000mk	t	mk/t	1000mk	t	mk/t	1000mk	t	mk/t	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
U	1	0	0	839	1836167	0				0	363				0	
T	-1453	708164	-2	-794	60315	-13				74	6				185	
H	-4085	927121	-4	2784	561627	5				137	80				261	
Ky	1170	623626	2	1397	192605	7				152	47				377	
M	317	-35317	-9	1667	25957	64				-6	5				-24	
PK	2899	1357546	2	165	910246	0				266	178				1259	
Ku	-2739	-63461	43	3174	104006	31				-11	18				-41	
KS				-947	*****	-0					2045					
V	651	31601	21	2662	8646922	0				4	1131				14	
KP	20	0	0	-1134	7348668	-0				0	1951				0	
O	-981	182699	-5	390	89379	4				33	16				105	
Kn				506	125324	4					26					
L	-142	5666	-25	488	33287	15				1	3				3	
Koko maa	-4341	3737645	-1	11198	30529519	0				48	385				136	

4100 MAAPENKEREET JA PADOT																
	1992 TR.IND. 130			1991 TR.IND. 134			1990 TR.IND. 130			m3rtr/tiekm					m3rtr milj. autokm	
	Kokon. kust.	Suor. määrä	Yks. kust.	Kokon. kust.	Suor. määrä	Yks. kust.	Kokon. kust.	Suor. maara	Yks. kust.							
	1000mk	m3rtr	mk/m3rtr	1000mk	m3rtr	mk/m3rtr	1000mk	m3rtr	mk/m3rtr	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
U	458	18665	25	636	3689	172	222	4654	48	3,75	0,73	0,92	1,25		4	
T	25	0	0	65	0	0	466	12809	36	0,00	0,00	1,25	0,22		0	
H	1784	59833	30	1055	36704	29	1518	32080	47	8,83	5,24	4,77	6,15		17	
Ky	2777	95050	29	2514	83619	30	1869	53383	35	23,12	20,33	11,90	9,30		57	
M	256	10215	25	284	10203	28	155	3105	50	1,83	1,83	0,56	0,75		7	
PK	156	4938	32	448	17351	26	741	21707	34	0,97	3,40	4,26	3,57		5	
Ku	569	12108	47	474	13074	36	42	627	67	2,09	2,20	0,11	0,62		8	
KS	322	11346	28	46	678	67	16	202	79	2,24	0,13	0,04	0,41		7	
V	142	3764	38	406	7782	52	138	3399	41	0,51	1,02	0,46	0,42		2	
KP	118	1862	64	509	20966	24	197	16937	12	0,50	5,57	4,60	2,34		2	
O				22	48	453	1167	35433	33		0,01	6,46	6,53			
Kn	136	5810	23	15	550	27	529	11898	44	1,22	0,11	2,94	3,01		9	
L	47	1284	37	341	5926	58	286	14512	20	0,14	0,61	1,49	1,67		1	
Koko maa	6789	224875	30	6816	200590	34	7345	210747	35	2,91	2,53	2,69	2,50		8	

SUODATIN-, ERISTYS- JA JAKAVAT KERROKSET															
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			m3rtr/tiekm					m3rtr milj. autokm	
1000mk	m3rtr	mk/m3rtr	1000mk	m3rtr	mk/m3rtr	1000mk	m3rtr	mk/m3rtr	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
4355	93301	47	3919	63245	62	5353	0	0	18,7	12,5	0,0	0,0		18	
1002	25738	39	410	25887	16	5512	0	0	2,7	2,6	0,0	0,0		7	
7581	310014	24	9760	320332	30	11449	0	0	45,8	45,8	0,0	0,0		87	
3610	113645	32	3366	94269	36	2703	0	0	27,6	22,9	0,0	0,0		69	
2153	38073	57	1876	41343	45	1039	0	0	6,8	7,4	0,0	0,0		26	
405	25345	16	1314	40136	33	925	0	0	5,0	7,9	0,0	0,0		24	
3919	92363	42	2053	43727	47	4970	0	0	15,9	7,4	0,0	0,0		60	
634	26202	24	135	3318	41	1082	0	0	5,2	0,6	0,0	0,0		16	
4724	121783	39	6936	203560	34	2557	0	0	16,4	26,6	0,0	0,0		53	
872	31466	28	1480	40814	36	2296	0	0	8,5	10,8	0,0	0,0		34	
523	6136	85	173	3679	47	2578	0	0	1,1	0,7	0,0	0,0		4	
247	6520	38	1458	47606	31	1576	0	0	1,4	9,9	0,0	0,0		10	
226	6904	33	360	16383	22	624	0	0	0,8	1,7	0,0	0,0		4	
30251	897491	34	33238	944300	35	42665	0	0	11,6	11,9	0,0	0,0		33	

SITOMATTOMAT KANTAVAT KERROKSET															
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			m3rtr/tiekm					m3rtr milj. autokm	
1000mk m3rtr mk/m3rtr			1000mk m3rtr mk/m3rtr			1000mk m3rtr mk/m3rtr			1992	1991	1990	1989	1988	1992	
y K u S P n	8308	104824	79	6977	102450	68	5938	0	0	21,0	20,3	0,0	0,0		20
	624	3313	188	333	3390	98	4087	0	0	0,3	0,3	0,0	0,0		1
	12082	206874	58	10420	164821	63	7761	0	0	30,5	23,5	0,0	0,0		58
	4105	73322	56	4495	54605	82	4345	0	0	17,8	13,3	0,0	0,0		44
	2521	46739	54	902	14545	62	2650	0	0	8,4	2,6	0,0	0,0		32
	1915	26283	73	1794	27889	64	2319	0	0	5,1	5,5	0,0	0,0		24
	1943	29832	65	2741	35072	78	5538	0	0	5,1	5,9	0,0	0,0		19
	2246	24316	92	311	9922	31	1701	0	0	4,8	1,9	0,0	0,0		15
	8104	106529	76	9990	119298	84	7858	0	0	14,4	15,6	0,0	0,0		46
	1418	18170	78	5597	71728	78	3479	0	0	4,9	19,0	0,0	0,0		20
	371	7196	52	888	10427	85	9771	0	0	1,3	1,9	0,0	0,0		4
	1546	19488	79	3589	49418	73	6523	0	0	4,1	10,2	0,0	0,0		31
1788	22933	78	3827	46949	82	6741	0	0	2,6	4,8	0,0	0,0		13	
oko aa	46969	689819	68	51865	710515	73	68710	0	0	8,9	9,0	0,0	0,0		25

100 SIDOTUT KANTAVAT KERROKSET															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	m2/tiekm					m2/ milj. autokm
	1000mk	m2	mk/m2	1000mk	m2	mk/m2	1000mk	m2	mk/m2	1992	1991	1990	1989	1988	1992
	157	222838	1							44,7	0,0				42
	329	13065	25	-104	0	0				1,4	0,0				3
	1288	30576	42	2082	71480	29				4,5	10,2				9
	3161	193835	16	4316	191633	23				47,2	46,6				117
	0	0	0				34	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0		0
	5832	315738	18				910	0	0	61,8	0,0	0,0	0,0		293
	20	0	0				273	0	0	0,0	0,0	0,0			0
	10	420	24	74	3863	19				0,1	0,7				0
				7	0	0	1674	0	0		0,0	0,0	0,0		
	597	40025	15	1420	68045	21	1	0	0	10,8	18,1	0,0			44
	1733	0	0				1494	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0		0
	835	36432	23							7,7	0,0				57
							1	0	0		0,0	0,0			
	13963	852929	16	7797	335021	23	4387	0	0	11,0	4,2	0,0	0,0		31

5200 BITUMISILLA SIDEAINEILLA SIDOTUT KULUTUSKERROKSET																
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	m2/tiekm					m2/ milj. autokm	
	1000mk	m2	mk/m2	1000mk	m2	mk/m2	1000mk	m2	mk/m2	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
U	216	4000	54	228	3180	72	1770	0	0	0,8	0,6	0,0	0,0		1	
T	-71	7900	-9	734	6825	108	1449	0	0	0,8	0,7	0,0	0,0		2	
H	3814	441289	9	9927	530872	19	3368	0	0	65,1	75,8	0,0	0,0		124	
Ky	4790	668380	7	3306	322201	10	2871	0	0	162,6	78,3	0,0	0,0		404	
M	2250	208527	11	342	14040	24	4552	0	0	37,3	2,5	0,0	0,0		142	
PK	1220	113985	11	712	44100	16	1749	0	0	22,3	8,6	0,0	0,0		106	
Ku	397	18758	21	1087	102941	11	4751	0	0	3,2	17,3	0,0	0,0		12	
KS	614	40339	15	479	18290	26	2478	0	0	8,0	3,5	0,0	0,0		25	
V	4800	421124	11	5490	385238	14	6183	0	0	56,8	50,4	0,0	0,0		183	
KP	1459	129649	11	4305	363518	12	949	0	0	35,0	96,5	0,0	0,0		142	
O	3601	0	0	903	66628	14	8145	0	0	0,0	12,1	0,0	0,0		0	
Kn	1421	118964	12	1782	157690	11	3292	0	0	25,0	32,7	0,0	0,0		187	
L	1169	109595	11	4269	349722	12	9821	0	0	12,2	36,0	0,0	0,0		63	
Koko maa	25682	2282510	11	33565	2365245	14	51375	0	0	29,5	29,8	0,0	0,0		83	

6800 KUIVATUSRAKENTEET JA PUTKISTOT (KAIVU, ASENNUS, TÄYTTÖ)																
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	m/tiekm					m/ milj. autokm	
	1000mk	m	mk/m	1000mk	m	mk/m	1000mk	m	mk/m	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
U	3303	9455	349	1836	6528	281	1011	2784	363	1,90	1,29	0,55	0,58		2	
T	286	654	438	682	808	844	1298	2367	548	0,07	0,08	0,23	0,41		0	
H	2422	7924	306	2325	6427	362	2093	4761	440	1,17	0,92	0,71	0,84		2	
Ky	2815	3125	901	1818	2484	732	1170	2586	452	0,76	0,60	0,58	0,61		2	
M	340	1383	246	373	656	569	86	385	223	0,25	0,12	0,07	0,07		1	
PK	202	686	295	571	1166	489	557	1080	516	0,13	0,23	0,21	0,13		1	
Ku	649	1309	496	513	940	545	236	600	393	0,23	0,16	0,10	0,23		1	
KS	439	982	447	61	628	97	394	576	684	0,19	0,12	0,11	0,04		1	
V	991	3872	256	1997	7829	255	1836	1926	953	0,52	1,02	0,26	0,21		2	
KP	270	938	288	989	3782	261	578	3480	166	0,25	1,00	0,94	0,59		1	
O	36	0	0	44	152	290	961	2682	358	0,00	0,03	0,49	0,99		0	
Kn	32	141	226	104	600	173	318	1460	218	0,03	0,12	0,36	0,37		0	
L	1	45	25	257	1509	170	590	669	882	0,01	0,16	0,07	0,03		0	
Koko maa	11787	30514	386	11569	33509	345	11128	25356	439	0,39	0,42	0,32	0,37		1	

7100 SILLAN RAKENTAMINEN																
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	kanm2/tiekm					kanm2/ milj. autokm	
	1000mk	kanm2	mk/kanm2	1000mk	kanm2	mk/kanm2	1000mk	kanm2	mk/kanm2	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
U	207	4	51755	3266	0	0				0,00	0,00				0	
T	48	0	0	402	2169	185	1342	0	0	0,00	0,22	0,00			0	
H	99	0	0	233	59	3954	151	0	0	0,00	0,01	0,00			0	
Ky	89	1773	50	193	202	958				0,43	0,05				1	
M	105	26	4049	366	41	8928	36	0	0	0,00	0,01	0,00			0	
PK	642	34323	19				525	0	0	6,72	0,00	0,00			32	
Ku	7	0	0	440	394	1118	102	0	0	0,00	0,07	0,00			0	
KS	0	0	0	1203	3500	344	443	0	0	0,00	0,68	0,00			0	
V	666	44671	15	839	95	8834	1001	0	0	6,03	0,01	0,00			19	
KP	0	0	0	134	6050	22	224	0	0	0,00	1,61	0,00			0	
O	147	32	4607	824	8582	96	539	0	0	0,01	1,56	0,00			0	
Kn				-5	0	0					0,00					
L	59	0	0	53	1072	49	582	0	0	0,00	0,11	0,00			0	
Koko maa	2070	80829	26	7948	22164	359	4945	0	0	1,04	0,28	0,00			3	

200 SUOJALAITTEET, MELUESTEET														
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm
1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992
y K u S P n	1870		587			147			375	113	29	34	0	352
	55		6						6	1	0	2	0	14
	245		69			56			36	10	8	19	0	69
	249		63			69			61	15	15	10	0	150
	31		41						5	7	0	0	0	21
			20			80				4	16	33	0	
	21		52			23			4	9	4	0	0	14
	36		3						7	1	0	0	0	23
	143		211			90			19	27	12	11	0	62
	1		62			222			0	16	60	22	0	1
	0					68			0	0	12	15	0	0
	9		2			35			2	0	9	13	0	15
		48			184				5	19	16	0		
koko aa	2660		1164			974			34	14	12	13	0	97

300	LIIKENTEENOHJAUSLAITTEET													
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm					
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992					
	917	345	478	184	66	95	71	0	173					
	12	10	19	1	1	2	0	0	3					
	94	194	19	14	27	3	5	0	26					
	20	119	21	5	28	5	6	0	12					
	963	7	11	172	1	2	1	0	655					
	5	8	19	1	1	4	4	0	5					
	2	1	14	0	0	2	0	0	1					
	1	22		0	4	0	0	0	1					
	67	28	6	9	4	1	2	0	29					
	3	110	8	1	28	2	8	0	3					
	288	26	34	52	5	6	5	0	165					
	6	6		1	1	0	12	0	10					
	25		1	3	0	0	1	0	14					
oko aa	2404	875	632	31	11	8	7	0	88					

LÄHTÖTIE TOJEN HANKINTA														
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm
1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992
164			187			1214			33	36	241	305	0	31
1744			3069			1775			181	301	173	99	0	454
898			1124			2535			133	156	377	850	0	253
627			177			1364			153	42	304	329	0	379
1316			85			806			235	15	144	217	0	895
53			105			736			10	20	144	139	0	49
298			243			955			51	40	166	184	0	195
1			4			842			0	1	166	147	0	1
406			469			1289			55	59	176	273	0	176
-88			718			568			-24	185	154	176	0	-96
608			206			2840			110	36	518	589	0	348
78			85			398			16	17	98	134	0	123
1821			1291			4117			203	129	424	447	0	1045
7926			7763			19439			102	95	248	310	0	289

9100	TALVIHOITO									
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm	
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
U	60612	52523	51327	12169	10074	10196	9563	0	11404	
T	51344	45028	44556	5337	4423	4352	4213	0	13378	
H	48518	38668	39057	7161	5360	5803	5305	0	13663	
Ky	27246	26371	27047	6628	6220	6029	5728	0	16451	
M	33352	27312	27882	5967	4742	4990	4169	0	22678	
PK	29039	22856	24685	5687	4345	4843	4383	0	26934	
Ku	35557	28905	29967	6130	4721	5203	4222	0	23218	
KS	28822	22403	24941	5702	4196	4910	4921	0	17862	
V	42815	32631	35139	5778	4141	4785	4572	0	18591	
KP	22303	17012	17367	6025	4381	4713	4361	0	24439	
O	30255	25249	24846	5493	4462	4533	4364	0	17335	
Kn	24614	19507	20854	5174	3922	5161	4783	0	38743	
L	64288	54655	51108	7176	5457	5260	4810	0	36890	
Koko maa	498763	413119	418776	6443	5054	5350	4947	0	18212	

9200 KESTOPÄÄLLYSTETIEN KUNNOSSAPITO											
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm		
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992		
U	75071	80108	89448	26849	27365	32026	34795	0	14768		
T	30894	35172	82137	12862	12742	30775	31567	0	10264		
H	40272	47316	60500	21559	21901	33187	36387	0	13613		
Ky	10877	17567	31915	10519	16216	26842	30212	0	8004		
M	20393	18322	25114	19993	17634	25705	29697	0	19197		
PK	12459	13540	18484	17798	18244	25672	26444	0	19486		
Ku	10237	26096	26511	11633	29576	31374	33434	0	9712		
KS	26535	32310	27610	24123	27046	27861	29939	0	22004		
V	21412	32897	38274	13433	21637	26802	30433	0	13524		
KP	8190	10463	17510	11439	14754	25377	26825	0	15490		
O	12844	14236	21023	16923	19102	29198	30828	0	11792		
Kn	14227	13364	8697	28801	25273	23316	26762	0	40869		
L	15352	21594	15797	16297	23123	11877	12791	0	18227		
Koko maa	298763	362985	463020	18319	21070	27980	30265	0	14410		

9300 KEVYTPÄÄLLYSTETIEN KUNNOSSAPITO															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	9454			8788			8941			8264	7654	8356	10431	0	57578
T	59706			52386			33012			14797	12948	8058	7526	0	86623
H	24019			30360			12767			9662	12222	5682	6449	0	50806
Ky	10194			11088			8140			7194	8155	5911	7292	0	45116
M	24108			24051			15079			12287	12750	7809	8002	0	79884
PK	26361			28290			13349			13766	15385	7483	9115	0	79073
Ku	28541			19480			14030			14011	9374	7166	7364	0	83291
KS	26659			28127			21330			18840	18989	14471	14597	0	98650
V	36115			24492			21172			12309	8014	7241	7969	0	64299
KP	16941			13294			11681			9653	7472	6928	7297	0	52212
O	37925			38011			18521			13363	13260	6782	7313	0	67888
Kn	6218			11826			11818			2797	5461	6558	6790	0	26711
L	40146			30081			27255			7997	5911	5378	5580	0	50907
Koko maa	346386			320275			217098			11048	10239	7201	7637	0	65296

610	TYÖMAAN JOHTAMINEN														
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992
y K u S P n	12700			15166			14017			2550	2909	2784	2793	0	2389
	17702			18612			16715			1840	1828	1633	1722	0	4613
	12500			12875			13751			1845	1785	2043	1724	0	3520
	6758			7166			7132			1644	1690	1590	1442	0	4081
	9586			8460			8268			1715	1469	1480	1456	0	6518
	8778			8190			6840			1719	1557	1342	1350	0	8142
	9212			8958			8594			1588	1463	1492	1652	0	6015
	7892			8270			6997			1561	1549	1377	1457	0	4891
	13112			12677			11310			1769	1609	1540	1595	0	5693
	4906			6000			4867			1325	1545	1321	1380	0	5376
9748			10283			9679			1770	1817	1766	1985	0	5585	
6394			6260			4874			1344	1259	1206	1177	0	10064	
14434			15020			14673			1611	1500	1510	1549	0	8283	
koko aa	133722			137937			127717			1727	1688	1632	1650	0	4883

620 TOIMISTOKUSTANNUKSET JA MUU HALLINTO															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992
	4808			5777			5547			965	1108	1102	1036	0	905
	6755			8337			6459			702	819	631	681	0	1760
	6355			6356			5909			938	881	878	572	0	1790
y	4342			3187			2877			1056	752	641	653	0	2621
	4850			4623			2542			868	803	455	611	0	3298
K	3196			3450			2407			626	656	472	484	0	2964
u	3790			4162			4217			653	680	732	755	0	2475
S	2849			2883			3059			564	540	602	615	0	1765
	5013			5137			4825			677	652	657	615	0	2177
P	2058			2564			2279			556	660	618	618	0	2255
	5397			5218			3770			980	922	688	727	0	3092
n	2965			2615			2759			623	526	683	698	0	4667
	6595			7067			5367			736	706	552	566	0	3784
koko aa	58971			61376			52015			762	751	664	657	0	2153

530	TYÖMAAHUOLTO														
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992
	761			1727			543			153	331	108	114	0	143
	1711			1560			1032			178	153	101	106	0	446
	697			921			544			103	128	81	87	0	196
y	792			659			234			193	155	52	52	0	478
	1423			1632			506			255	283	91	107	0	968
K	746			602			314			146	114	62	52	0	692
u	985			1546			219			170	252	38	75	0	643
S	637			1449			464			126	271	91	141	0	395
	1864			575			563			252	73	77	101	0	809
p	557			1130			185			151	291	50	53	0	611
	544			742			610			99	131	111	105	0	312
n	266			313			163			56	63	40	69	0	419
	1827			1897			858			204	189	88	111	0	1048
koko aa	12809			14751			6235			165	180	80	94	0	468

9700 SILLAT											
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm		
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992		
U	6057	6965	5913	1216	1336	1175	1311	0	1140		
T	4136	3403	4287	430	334	419	623	0	1078		
H	1117	1558	996	165	216	148	204	0	314		
Ky	631	711	866	153	168	193	303	0	381		
M	2883	3165	1406	516	550	252	220	0	1960		
PK	1266	1765	1246	248	336	244	422	0	1174		
Ku	2693	2857	3273	464	467	568	548	0	1759		
KS	2249	2987	3306	445	560	651	675	0	1394		
V	2010	3416	1432	271	434	195	299	0	873		
KP	2257	2310	2143	610	595	582	529	0	2473		
O	1234	3101	1803	224	548	329	434	0	707		
Kn	72	2123	177	15	427	44	110	0	114		
L	4960	4621	4523	554	461	465	475	0	2846		
Koko maa	31566	38982	31368	408	477	401	476	0	1153		

9800 LAUTAT JA MUUT ERIKOISKOhteet											
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm		
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992		
U	8515	7592	7585	1709	1456	1507	1651	0	1602		
T	56218	55906	53210	5844	5492	5198	5538	0	14648		
H	2858	3225	2828	422	447	420	502	0	805		
Ky	3520	3836	4643	856	905	1035	1080	0	2125		
M	11230	12050	12845	2009	2092	2299	2427	0	7636		
PK	6702	6940	7623	1313	1319	1496	1460	0	6216		
Ku	7081	7010	6694	1221	1145	1162	1306	0	4624		
KS	5373	5201	4672	1063	974	920	1069	0	3330		
V	6508	7418	7317	878	941	996	1094	0	2826		
KP		1	1		0	0	0	0			
O	14439	14807	14881	2622	2617	2715	3124	0	8273		
Kn	2202	1969	1841	463	396	456	462	0	3466		
L	5316	6527	5900	593	652	607	700	0	3051		
Koko maa	129962	132480	130039	1679	1621	1661	1801	0	4746		

0520 URAKOINNIN JA KONSULTTIEN KÄYTÖN VALVONTA											
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm		
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992		
U	798	172		160	33	0	0	0	150		
T		1			0	0	0	0			
H	2080	2333		307	323	0	0	0	586		
Ky	214	946		52	223	0	0	0	129		
M	19			3	0	0	0	0	13		
PK	4	8		1	1	0	0	0	4		
Ku	670	776		115	127	0	0	0	437		
KS	799	1015		158	190	0	0	0	495		
V	219	558		30	71	0	0	0	95		
KP	7	9		2	2	0	0	0	7		
O	443	677		80	120	0	0	0	254		
Kn		354			71	0	0	0			
L	61	23		7	2	0	0	0	35		
Koko maa	5314	6871		69	84	0	0	0	194		

0400 SORATIEEN KUNNOSSAPITO															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	mk/soratiekm					mk/ milj. autokm
	1000mk	mk/		1000mk	mk/		1000mk	mk/		1992	1991	1990	1989	1988	1992
	10749	141158	76	13932	0	0	8749	0	0	136	12243	7471	10342	0	2093
	26346	693384	38	31017	0	0	19476	0	0	218	9174	5611	6373	0	4975
	30283	866337	35	26462	0	0	19616	0	0	358	10285	7372	7717	0	7209
	11333	250514	45	15376	0	0	10735	0	0	151	8558	5591	7269	0	3510
	12172	469974	26	16789	0	0	11510	0	0	180	5869	4295	5589	0	4409
	19181	814683	24	20176	0	0	14511	0	0	327	7673	5596	6004	0	7732
	16351	666458	25	22643	0	0	18449	0	0	231	7533	6239	7566	0	4948
	16667	550868	30	18850	0	0	14927	0	0	217	7077	5708	6845	0	4009
	21397	501490	43	30320	0	0	19243	0	0	174	10716	6431	6758	0	3171
	7898	215886	37	9358	0	0	7805	0	0	175	7137	5963	6257	0	3634
	11984	350370	34	13125	0	0	11119	0	0	183	6415	5477	5612	0	3594
	10404	285468	36	11574	0	0	8741	0	0	140	5081	4684	5252	0	5248
	17208	317016	54	23165	0	0	15156	0	0	106	7330	4566	5536	0	2835
koko aa	211973	6123605	35	252786	0	0	180036	0	0	206	7981	5700	6570	0	4542

500 LIIKENTEEN OHJAUS JA PALVELU															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992
	28058			23308			22618			5633	4471	4493	4623	0	5279
	18532			14784			13215			1926	1452	1291	1253	0	4829
	18226			14907			11964			2690	2066	1777	1991	0	5133
	10649			9620			7483			2590	2269	1668	1543	0	6430
	9332			8056			7009			1670	1399	1254	1314	0	6346
	7483			6251			5757			1466	1188	1129	1193	0	6941
	8900			6478			5613			1534	1058	974	1023	0	5812
	7885			5905			6160			1560	1106	1213	1288	0	4887
	13209			12030			10300			1783	1527	1403	1580	0	5736
	5166			4912			4839			1395	1265	1313	1347	0	5660
	9492			8498			7402			1723	1502	1350	1510	0	5438
	7072			4631			4641			1487	931	1148	1180	0	11132
	19826			15614			13154			2213	1559	1354	1827	0	11377
koko aa	163830			134995			120156			2116	1652	1535	1656	0	5982

600 VIHERTYÖT JA PUHTAANAPITO														
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm
1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992
10985			10427			8580			2205	2000	1704	1874	0	2067
7525			7995			6817			782	785	666	775	0	1961
4892			6237			4864			722	865	723	767	0	1378
3230			3839			3306			786	905	737	746	0	1951
6182			6579			4008			1106	1142	717	833	0	4204
4360			5687			3303			854	1081	648	718	0	4044
5493			5771			3279			947	943	569	532	0	3587
6130			6604			4011			1213	1237	790	936	0	3799
6837			7545			4998			923	958	681	784	0	2969
4148			5020			2717			1120	1293	737	958	0	4545
4949			5246			4074			898	927	743	765	0	2835
2049			2376			1860			431	478	460	522	0	3225
10938			13395			7280			1221	1337	749	801	0	6276
77718			86722			59097			1004	1061	755	835	0	2838

0640 VARASTONHOITO											
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm		
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992		
U	2390	2630	3958	480	504	786	1017	0	450		
T	2578	2813	5839	268	276	570	526	0	672		
H	3765	4378	3722	556	607	553	507	0	1060		
Ky	1410	1773	2001	343	418	446	393	0	851		
M	2603	2587	2643	466	449	473	509	0	1770		
PK	1146	1436	1359	224	273	267	277	0	1063		
Ku	927	1158	1333	160	189	231	277	0	606		
KS	1645	1788	2047	325	335	403	508	0	1020		
V	2414	3126	2890	326	397	394	441	0	1048		
KP	1286	1655	1472	347	426	399	391	0	1409		
O	2125	1530	1420	386	270	259	225	0	1218		
Kn	1154	1263	1562	243	254	387	373	0	1817		
L	2813	2880	7561	314	288	778	465	0	1614		
Koko maa	26257	29017	37807	339	355	483	460	0	959		

0650 MITTAUKSET											
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm		
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992		
U	868	961		174	184	0	0	0	163		
T	838	712		87	70	0	0	0	218		
H	1815	1295		268	180	0	0	0	511		
Ky	852	1288		207	304	0	0	0	514		
M	847	1064		152	185	0	0	0	576		
PK	1081	1121		212	213	0	0	0	1002		
Ku	437	540		75	88	0	0	0	286		
KS	647	640		128	120	0	0	0	401		
V	649	987		88	125	0	0	0	282		
KP	391	556		106	143	0	0	0	428		
O	2206	2126		400	376	0	0	0	1264		
Kn	701	665		147	134	0	0	0	1104		
L	2167	2532		242	253	0	0	0	1243		
Koko maa	13500	14486		174	177	0	0	0	493		

0660 LAADUNVARMISTUS											
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm		
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992		
U	562	547		113	105	0	0	0	106		
T	748	217		78	21	0	0	0	195		
H	920	669		136	93	0	0	0	259		
Ky	686	747		167	176	0	0	0	414		
M	172	141		31	25	0	0	0	117		
PK	329	301		64	57	0	0	0	305		
Ku	785	774		135	126	0	0	0	513		
KS	48	1215		9	228	0	0	0	30		
V	165	405		22	51	0	0	0	71		
KP	24	168		6	43	0	0	0	26		
O	497	127		90	23	0	0	0	285		
Kn	173	551		36	111	0	0	0	272		
L	578	413		65	41	0	0	0	332		
Koko maa	5686	6274		73	77	0	0	0	208		

710	KIINTEISTÖKUSTANNUKSET													
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm					
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992					
	13571	14470		2724	2775	0	0	0	2553					
	15981	17102		1661	1680	0	0	0	4164					
	12324	13453		1819	1865	0	0	0	3471					
	7074	7909		1721	1865	0	0	0	4271					
	11582	12273		2072	2131	0	0	0	7875					
	8195	9533		1605	1812	0	0	0	7601					
	8149	8151		1405	1331	0	0	0	5321					
	8665	11613		1714	2175	0	0	0	5370					
	10634	11393		1435	1446	0	0	0	4617					
	6750	9209		1823	2372	0	0	0	7396					
	11538	12102		2095	2139	0	0	0	6611					
	5508	5570		1158	1120	0	0	0	8670					
	18039	19900		2013	1987	0	0	0	10351					
	138009	152678		1783	1868	0	0	0	5039					

720 KOULUTUS														
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm
1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992
1176			1106			1040			236	212	207	152	0	221
2235			2225			1967			232	219	192	130	0	582
2129			2230			1868			314	309	278	210	0	599
957			1238			1140			233	292	254	295	0	578
1128			962			1071			202	167	192	160	0	767
1250			1252			1166			245	238	229	141	0	1159
1264			1068			1137			218	174	197	188	0	825
1137			1786			1019			225	334	201	205	0	704
1149			1574			1181			155	200	161	121	0	499
820			1025			876			222	264	238	210	0	899
1097			1536			1525			199	271	278	264	0	629
547			729			765			115	147	189	103	0	861
2291			2740			1856			256	274	191	145	0	1315
17180			19470			16610			222	238	212	173	0	627

30	TYÖOLOSUHTEET													
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm					
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992					
	1074	1059	404	216	203	80	133	0	202					
	1267	1203	648	132	118	63	69	0	330					
	1219	1372	594	180	190	88	78	0	343					
	584	605	443	142	143	99	115	0	353					
	1546	1370	522	277	238	93	89	0	1051					
	591	548	433	116	104	85	81	0	548					
	728	643	342	126	105	59	86	0	475					
	640	661	321	127	124	63	117	0	397					
	823	850	485	111	108	66	89	0	357					
	477	489	371	129	126	101	94	0	522					
	644	599	344	117	106	63	82	0	369					
	412	447	479	87	90	119	122	0	648					
	1518	1465	693	169	146	71	96	0	871					
ko a	11522	11312	6076	149	138	78	93	0	421					

0810 APULITTERAT										
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm	
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
U	3850	2593		773	497	0	0	0	724	
T	6334	2879		658	283	0	0	0	1651	
H	499	843		74	117	0	0	0	141	
Ky	10290	2607		2503	615	0	0	0	6213	
M	470	1259		84	219	0	0	0	320	
PK	741	1574		145	299	0	0	0	687	
Ku	2041	-426		352	-70	0	0	0	1333	
KS	1128	2779		223	521	0	0	0	699	
V	1984	4559		268	579	0	0	0	861	
KP	2092	2392		565	616	0	0	0	2292	
O	5061	5685		919	1005	0	0	0	2900	
Kn	73	783		15	157	0	0	0	115	
L	2223	3579		248	357	0	0	0	1276	
Koko maa	36786	31107		475	381	0	0	0	1343	

9110 AURASVUOTOITUS															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	jkm/tiekm					jkm/ milj. autokm
	1000mk	jkm	mk/jkm	1000mk	jkm	mk/jkm	1000mk	jkm	mk/jkm	1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	2707	10816	250	2437	10422	234	2546	11403	223	2,17	2,06	2,27	2,20		2
T	2243	18934	118	2528	19155	132	2476	17547	141	1,97	1,94	1,71	1,80		5
H	1437	12810	112	1425	13526	105	1468	12377	119	1,89	1,93	1,84	1,87		4
Ky	1180	7215	164	1213	8429	144	1372	8350	164	1,76	2,05	1,86	1,92		4
M	1353	11490	118	1276	13721	93	1350	10142	133	2,06	2,46	1,81	2,12		8
PK	1018	10576	96	839	10669	79	724	10757	67	2,07	2,09	2,11	2,11		10
Ku	1388	12490	111	1496	11821	127	995	12240	81	2,15	1,99	2,13	2,10		8
KS	695	9630	72	664	10193	65	765	8991	85	1,91	1,97	1,77	2,08		6
V	1733	15530	112	1746	15205	115	1610	15557	103	2,10	1,99	2,12	2,15		7
KP	871	8096	108	985	8333	118	670	8164	82	2,19	2,21	2,22	2,22		9
O	1698	11371	149	1844	11355	162	1444	11632	124	2,06	2,07	2,12	2,05		7
Kn	777	9940	78	847	9734	87	868	10622	82	2,09	2,02	2,63	2,41		16
L	1924	18041	107	2332	18444	126	1716	19049	90	2,01	1,90	1,96	1,92		10
Koko maa	19023	156939	121	19631	161008	122	18004	156831	115	2,03	2,03	2,00	2,04		6

9120 LUMENPOISTO															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	jkm/tiekm					jkm/ milj. autokm
	1000mk	jkm	mk/jkm	1000mk	jkm	mk/jkm	1000mk	jkm	mk/jkm	1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	16860	1002705	17	13249	781821	17	9653	637742	15	201	155	127	155		189
T	12493	870611	14	10060	670253	15	8462	718842	12	91	68	70	86		227
H	14256	1051275	14	10419	780243	13	9837	929773	11	155	111	138	117		296
Ky	8358	752780	11	6979	584241	12	6626	646921	10	183	142	144	126		455
M	11957	952041	13	9283	738379	13	8523	801785	11	170	132	143	110		647
PK	11978	1077520	11	8131	740830	11	9269	931599	10	211	145	183	155		999
Ku	12025	1052121	11	8938	727774	12	10142	965347	11	181	123	168	133		687
KS	8724	848075	10	6551	551375	12	7942	726881	11	168	106	143	118		526
V	14175	1010835	14	8726	525643	17	8756	833923	10	136	69	114	115		439
KP	5864	578999	10	4447	408309	11	4433	476413	9	156	108	129	132		634
O	9611	935550	10	7179	646314	11	7924	768110	10	170	118	140	139		536
Kn	9656	958274	10	6620	641843	10	8396	851397	10	201	133	211	185		1508
L	20588	2175374	9	19142	1771384	11	21323	2142464	10	243	182	220	191		1248
Koko maa	156545	13266161	12	119725	9568408	13	121286	11431197	11	171	121	146	134		484

130 PINNAN TASAUS															
1992			1991			1990			jkm/tiekm					jkm/ milj. autokm	
Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.							
1000mk	jkm	mk/jkm	1000mk	jkm	mk/jkm	1000mk	jkm	mk/jkm	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
2003	43361	46	1630	33945	48	2214	69374	32	8,7	6,7	13,8	21,1		8	
3834	109109	35	3245	86176	38	3269	132173	25	11,3	8,7	12,9	18,0		28	
4649	145928	32	3497	110113	32	3366	120355	28	21,5	15,7	17,9	22,4		41	
3056	85332	36	2431	71946	34	1840	52578	35	20,8	17,5	11,7	13,1		52	
3800	117547	32	2580	78106	33	2704	83388	32	21,0	14,0	14,9	13,1		80	
3711	119272	31	2535	82761	31	2387	79398	30	23,4	16,2	15,6	16,0		111	
4491	146772	31	2775	71884	39	2194	65419	34	25,3	12,1	11,4	11,6		96	
3468	114027	30	2162	54863	39	2365	70741	33	22,6	10,6	13,9	14,5		71	
4845	137251	35	2661	72017	37	2589	95789	27	18,5	9,4	13,0	15,8		60	
3035	109179	28	1989	71486	28	1507	61662	24	29,5	19,0	16,7	22,0		120	
4992	169359	29	3169	101149	31	2497	79520	31	30,7	18,4	14,5	14,2		97	
4264	217026	20	2735	89157	31	2201	65339	34	45,6	18,5	16,2	15,5		342	
13108	502556	26	8244	322100	26	4752	116577	41	56,1	33,1	12,0	12,2		288	
59256	2016719	29	39652	1245702	32	33886	1092313	31	26,1	15,7	14,0	16,0		74	

140 MUUT LUMENPOISTOON LIITTYVÄT TYÖT															
1992			1991			1990			mk/tiekm					mk/ milj. autokm	
Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	Kustannustaso tr.ind. 130						
1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992	
2289			1986			2304			460	381	458	886	0	431	
1770			1639			1934			184	161	189	315	0	461	
1944			1667			1625			287	231	241	430	0	547	
1392			1409			1291			339	332	288	374	0	840	
2330			1350			1312			417	234	235	352	0	1584	
1784			1291			1151			349	245	226	361	0	1655	
2402			1420			1169			414	232	203	320	0	1569	
1881			1096			1314			372	205	259	353	0	1166	
1733			889			1628			234	113	222	392	0	752	
2013			1163			1098			544	300	298	467	0	2206	
2608			2548			1725			474	450	315	426	0	1494	
1791			1253			1232			377	252	305	421	0	2820	
8924			6937			5191			996	693	534	553	0	5121	
32861			24648			22975			425	302	293	431	0	1200	

50 HIEKOITUS															
1992			1991			1990			t/tiekm					t/ milj. autokm	
Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.							
1000mk	t	mk/t	1000mk	t	mk/t	1000mk	t	mk/t	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
8871	91711	97	8670	85756	101	8740	97611	90	18,4	17,0	19,4	14,8		17	
9881	117956	84	9668	103444	93	10000	119571	84	12,3	10,5	11,7	10,0		31	
8672	109912	79	7104	81335	87	7890	108662	73	16,2	11,6	16,1	12,4		31	
5124	73351	70	4737	58188	81	5889	80028	74	17,8	14,1	17,8	12,4		44	
6843	76220	90	5612	57250	98	5703	60793	94	13,6	10,2	10,9	8,6		52	
5951	71808	83	4872	56747	86	4682	54971	85	14,1	11,1	10,8	6,8		67	
7752	106959	72	5297	65994	80	5586	67585	83	18,4	11,1	11,7	8,5		70	
5267	63453	83	3841	41127	93	4015	46973	85	12,6	7,9	9,2	9,0		39	
8491	90467	94	6609	67017	99	7198	80073	90	12,2	8,8	10,9	7,8		39	
4394	50938	86	2626	27182	97	2896	32315	90	13,8	7,2	8,8	6,0		56	
5225	59438	88	4416	46772	94	4769	46989	101	10,8	8,5	8,6	5,1		34	
4383	60491	72	3829	47735	80	3398	39605	86	12,7	9,9	9,8	6,6		95	
9729	94837	103	8411	72062	117	7052	69284	102	10,6	7,4	7,1	5,6		54	
90582	1067542	85	75693	810609	93	77817	904459	86	13,8	10,2	11,6	8,7		39	

9160 SUOLAUS															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	t/kestop.tiekm					t/ milj. autokm
	1000mk	t	mk/t	1000mk	t	mk/t	1000mk	t	mk/t	1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	18346	35863	512	15134	28733	527	16594	36804	451	12,83	10,48	13,63			7
T	13438	17971	748	7415	12954	572	9156	21473	426	7,48	5,39	8,97			6
H	11189	17552	637	8012	14563	550	8778	19976	439	9,40	7,80	10,84			6
Ky	4305	6325	681	5515	7371	748	6225	14288	436	6,12	6,98	13,62			5
M	3316	5923	560	2958	5578	530	3934	9018	436	5,81	5,52	9,24			6
PK	1542	2712	569	1865	3162	590	2204	4583	481	3,87	4,58	6,49			4
Ku	1740	2162	804	2937	4173	704	3904	8152	479	2,46	4,87	9,83			2
KS	4244	8697	488	3543	5681	624	3861	9068	426	7,91	5,32	9,06			7
V	8508	14484	587	7188	11654	617	7047	20669	341	9,09	7,50	14,16			9
KP	2380	4600	517	2172	3999	543	2745	6271	438	6,42	5,61	9,11			9
O	1573	3538	445	1595	3424	466	1679	3724	451	4,66	4,72	5,31			3
Kn	521	739	705	865	636	1359	948	1584	598	1,50	1,37	3,61			2
L	530	683	776	686	707	970	1006	1706	590	0,72	0,76	1,90			1
Koko maa	71631	121249	591	59884	102635	583	68082	157316	433	7,43	6,38	10,03			6

9170 KUIVATUSJÄRJESTELMIEN TALVIHOITO															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	401			895			772			81	172	153	311	0	75
T	367			675			440			38	66	43	113	0	96
H	108			331			432			16	46	64	109	0	30
Ky	93			406			316			23	96	71	129	0	56
M	185			618			644			33	107	115	127	0	126
PK	275			529			977			54	101	192	146	0	255
Ku	538			862			1421			93	141	247	210	0	352
KS	191			631			667			38	118	131	193	0	118
V	288			612			340			39	78	46	105	0	125
KP	158			446			599			43	115	163	110	0	173
O	653			925			1377			119	163	251	257	0	374
Kn	329			646			1248			69	130	309	242	0	518
L	2969			2339			3892			331	234	401	350	0	1703
Koko maa	6555			9915			13124			85	121	168	187	0	239

9180 SÄÄNTARKKAILU															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	9048			8450			8504			1816	1621	1689	1489	0	1702
T	6261			8565			8819			651	841	861	529	0	1631
H	6102			5941			5661			901	823	841	555	0	1718
Ky	3717			3669			3488			904	865	778	697	0	2245
M	3498			3571			3712			626	620	664	483	0	2378
PK	2724			2731			3291			533	519	646	542	0	2526
Ku	5195			5158			4556			896	842	791	509	0	3393
KS	3341			3779			4012			661	708	790	727	0	2071
V	2538			3594			5971			343	456	813	585	0	1102
KP	3277			3003			3419			885	773	928	724	0	3591
O	3495			3178			3431			635	562	626	541	0	2003
Kn	2820			2634			2563			593	530	634	423	0	4439
L	6159			6049			6176			688	604	636	564	0	3534
Koko maa	58176			60324			63602			752	738	812	626	0	2124

10 KESTOPÄÄLLYSTETIEN PAIKKAUS																
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			t/kestop.tiekm					t/ milj. autokm		
1000mk t mk/t			1000mk t mk/t			1000mk t mk/t			1992	1991	1990	1989	1988	1992		
	3143	7768	405	2778	4904	566	2392	3519	680	2,78	1,73	1,26	2,14		2	
	2656	2821	941	2729	3593	760	3518	10243	343	1,17	1,34	3,84	2,90		1	
	1286	1779	723	3387	4010	845	3823	10826	353	0,95	1,91	5,94	1,53		1	
	307	299	1025	786	994	790	859	1811	474	0,29	0,95	1,52	0,38		0	
	1847	6743	274	1281	517	2478	1019	2811	363	6,61	0,51	2,88	0,71		6	
	1101	352	3124	1173	341	3441	1051	294	3575	0,50	0,47	0,41	0,43		1	
	606	588	1031	856	341	2514	984	219	4493	0,67	0,40	0,26	2,18		1	
	4021	1518	2649	2579	761	3390	574	73	7863	1,38	0,66	0,07	0,58		1	
	2298	1513	1519	2257	1802	1253	2560	2282	1122	0,95	1,22	1,60	1,66		1	
	928	706	1314	1439	1360	1058	1031	796	1295	0,99	1,98	1,15	1,28		1	
	708	884	802	1218	2106	579	533	296	1801	1,16	2,91	0,41	0,62		1	
	422	252	1673	419	743	564	470	292	1610	0,51	1,45	0,78	0,79		1	
	677	375	1807	1019	387	2631	855	525	1629	0,40	0,43	0,39	0,35		0	
ko a	19999	25597	781	21921	21859	1003	19668	33987	579	1,57	1,31	2,05	1,50		1	

20 KESTOPÄÄLLYSTETIEN PINTAUS																
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			m2/kestop.tiekm					m2/ milj. autokm		
1000mk	m2	mk/m2	1000mk	m2	mk/m2	1000mk	m2	mk/m2	1992	1991	1990	1989	1988	1992		
63403	2891134	22	70841	2326254	30	82053	4135520	20	1034	819	1481	1654		569		
26265	1829790	14	29561	1611632	18	71519	3620850	20	762	602	1357	1309		608		
36955	2968901	12	42197	2921076	14	53446	2541920	21	1589	1394	1394	1591		1004		
9938	914328	11	15733	1207955	13	29256	1750220	17	884	1149	1472	2627		673		
17162	1206861	14	14920	871658	17	19953	1214890	16	1183	865	1243	1326		1136		
9579	693730	14	10851	586341	19	16056	1178610	14	991	814	1637	1489		1085		
7955	603751	13	20752	1228359	17	23900	1284290	19	686	1435	1520	1504		573		
21280	1724467	12	27426	1598721	17	24826	1252020	20	1568	1379	1263	1263		1430		
17432	1281854	14	27076	1718565	16	32733	1873710	17	804	1165	1312	1325		810		
6286	372208	17	7474	358379	21	15208	767550	20	520	521	1112	940		704		
8837	646060	14	11916	715235	17	18623	986450	19	851	989	1370	1317		593		
12850	766314	17	10724	472387	23	7301	449100	16	1551	921	1204	1240		2201		
12531	683308	18	17557	777552	23	12656	820580	15	725	858	617	428		811		
250472	16582706	15	307029	16394114	19	407531	21875710	19	1017	981	1322	1423		800		

60 TIEN RAKENTEEN KUNNOSTUS																
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			t/kestop.tiek					t/ milj. autokm		
1000mk t mk/t			1000mk t mk/t			1000mk t mk/t			1992	1991	1990	1989	1988	1992		
7003	59769	117	3188	39985	80	3417	54411	63	21,4	14,1	19,5	19,5		12		
1438	26412	54	2383	48886	49	3622	86431	42	11,0	18,3	32,4	38,0		9		
777	15458	50	1469	33609	44	1433	33343	43	8,3	16,0	18,3	13,5		5		
439	11505	38	816	17442	47	1263	24068	52	11,1	16,6	20,2	18,9		8		
1183	24517	48	1970	37887	52	1141	24575	46	24,0	37,6	25,2	36,8		23		
1640	27997	59	1067	28051	38	660	21893	30	40,0	39,0	30,4	19,2		44		
1168	18471	63	4250	76666	55	1000	13855	72	21,0	89,6	16,4	15,5		18		
1160	21243	55	1692	36820	46	1115	25335	44	19,3	31,8	25,6	25,5		18		
869	29516	29	2762	54431	51	1633	36397	45	18,5	36,9	25,5	29,4		19		
775	12316	63	1075	17639	61	600	13206	45	17,2	25,6	19,1	12,9		23		
2746	58683	47	751	14878	50	755	18296	41	77,3	20,6	25,4	32,2		54		
887	12788	69	2182	33425	65	346	8192	42	25,9	65,2	22,0	29,1		37		
1229	23440	52	1978	27233	73	955	32956	29	24,9	30,1	24,8	18,2		28		
21313	342114	62	25583	466952	55	17941	392956	46	21,0	27,9	23,7	24,2		17		

9310 KEVYTPÄÄLLYSTETIEN PAIKKAUS															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	t/kevytp.tiekm					t/ milj. autokm
	1000mk	t	mk/t	1000mk	t	mk/t	1000mk	t	mk/t	1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	2585	3295	785	2809	8496	331	2236	5725	391	2,88	7,63	5,35	8,17		20
T	6550	30641	214	5226	15674	333	6314	19295	327	7,59	3,99	4,71	5,11		44
H	1215	3813	319	1423	4428	321	3267	17292	189	1,53	1,84	7,70	2,76		8
Ky	268	1202	223	549	1293	425	477	1300	367	0,85	0,98	0,94	0,84		5
M	1796	3857	466	1955	4148	471	2272	5512	412	1,97	2,27	2,85	2,93		13
PK	1198	1988	603	1191	1640	726	837	1595	525	1,04	0,92	0,89	0,92		6
Ku	2156	3353	643	1953	4674	418	1350	3578	377	1,65	2,32	1,83	1,59		10
KS	1356	3446	393	1263	2133	592	723	1293	559	2,44	1,48	0,88	2,34		13
V	3147	7816	403	3557	8434	422	3393	11499	295	2,66	2,84	3,93	4,56		14
KP	1526	4860	314	1092	4734	231	1247	5784	216	2,77	2,74	3,43	4,51		15
O	2312	6032	383	2422	5846	414	1775	4028	441	2,13	2,10	1,47	1,29		11
Kn	1304	7230	180	1106	4137	267	1122	4162	270	3,25	1,97	2,31	2,51		31
L	3663	7497	489	3463	6489	534	2298	5181	444	1,49	1,31	1,02	0,79		10
Koko maa	29073	85030	342	28008	72126	388	27313	86244	317	2,71	2,38	2,86	2,78		16

9320 ÖLJYSORAPINTAUS															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	m2/kevytp.tiekm					m2/ milj. autokm
	1000mk	m2	mk/m2	1000mk	m2	mk/m2	1000mk	m2	mk/m2	1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	5372	361592	15	2310	126775	18	4169	256806	16	316	114	240	188		2202
T	19709	2587549	8	13522	1172449	12	10337	658998	16	641	299	161	133		3754
H	8327	806223	10	9595	770156	12	1999	151569	13	324	320	67	122		1705
Ky	2592	368146	7	2821	302662	9	6306	-376812	-17	260	229	-274	261		1629
M	3459	348977	10	5327	442395	12	2827	232893	12	178	242	121	131		1156
PK	2531	223176	11	3092	244634	13	3086	194211	16	117	137	109	135		669
Ku	7266	635340	11	7494	648957	12	5329	341298	16	312	322	174	168		1854
KS	7382	626844	12	4742	336471	14	3933	207603	19	443	234	141	110		2320
V	16100	1766766	9	10515	1047189	10	7051	570420	12	602	353	195	188		3146
KP	3980	387339	10	4619	422299	11	3824	302616	13	221	245	179	149		1194
O	9759	884668	11	9414	814546	12	8211	558135	15	312	293	204	219		1584
Kn	984	96272	10	3026	253101	12	3011	226962	13	43	120	126	128		414
L	10087	810038	12	11409	731681	16	10105	721845	14	161	148	142	121		1027
Koko maa	97548	9902930	10	87885	7313315	12	70188	4046544	17	316	241	134	153		1867

9330 KAB -PINTAUS															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	m2/kevytp.tiekm					m2/ milj. autokm
	1000mk	m2	mk/m2	1000mk	m2	mk/m2	1000mk	m2	mk/m2	1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	0	0	0	1	0	0				0	0				0
T	11285	871535	13	17555	1257083	14	4187	0	0	216	320	0	0		1264
H	7127	542357	13	10310	697769	15	1465	0	0	218	290	0	0		1147
Ky	5767	528382	11	5143	416687	12				373	316		0		2339
M	6338	515319	12	5350	276061	19	3384	0	0	263	151	0	0		1708
PK	9200	674450	14	12208	958966	13	3346	0	0	352	538	0	0		2023
Ku	4904	372957	13	1674	119951	14	2862	0	0	183	59	0	0		1088
KS	3777	230197	16	6536	577131	11	12060	0	0	163	402	0	0		852
V	2354	203663	12	1177	82352	14	170	0	0	69	28	0	0		363
KP	3898	325809	12	1232	93472	13	673	0	0	186	54	0	0		1004
O	1945	121017	16	516	37915	14	780	0	0	43	14	0	0		217
Kn	1104	82081	13	323	25325	13				37	12				353
L	12093	788345	15	4758	269319	18	6557	0	0	157	55	0	0		1000
Koko maa	69792	5256112	13	66783	4812031	14	35485	0	0	168	159	0	0		991

40 SIROTEPINTAUS																
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			m2/kevytp.tiekm					m2/ milj. autokm		
1000mk m2 mk/m2			1000mk m2 mk/m2			1000mk m2 mk/m2			1992	1991	1990	1989	1988	1992		
169	24627	7	824	163321	5	179	66691	3	22	147	62	110		150		
3630	623900	6	1732	292334	6	1251	7824789	0	155	74	1910	72		905		
1546	283430	5	2144	678187	3	2336	714676	3	114	281	318	200		600		
			371	1755	211					1						
1342	288773	5	1676	335448	5	428	66134	6	147	183	34	65		957		
2459	471594	5	844	214206	4	402	110590	4	246	120	62	70		1415		
12	1392	9	135	31660	4	385	62503	6	1	16	32	8		4		
713	99660	7	2	0	0				70	0				369		
799	421869	2	544	124315	4	968	206463	5	144	42	71	71		751		
737	108558	7	464	111942	4	258	65511	4	62	65	39	39		335		
167	18636	9	17	0	0				7	0				33		
										0						
1	0	0	6	0	0				0	0				0		
11574	2342439	5	8758	1953168	4	6206	9117357	1	75	64	302	46		442		

50 SORATIEN PINTAUS																
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			m2/kevytp.tiekm					m2/ milj. autokm		
1000mk	m2	mk/m2	1000mk	m2	mk/m2	1000mk	m2	mk/m2	1992	1991	1990	1989	1988	1992		
163	21896	7	1036	236586	4				19	212				133		
1057	193338	5	457	78716	6	487	0	0	48	20	0	0		281		
694	163084	4	860	232605	4	731	0	0	66	97	0	0		345		
			233	0	0	3	0	0		0	0					
1	0	0	1	0	0				0	0				0		
177	26000	7	91	24470	4	138	0	0	14	14	0	0		78		
718	152383	5	732	153257	5	317	0	0	75	76	0	0		445		
			2	0	0					0						
1238	201584	6	131	0	0	657	0	0	69	0	0	0		359		
864	157206	5	175	35629	5	332	0	0	90	21	0	0		485		
693	103456	7	188	49974	4	247	0	0	36	18	0	0		185		
						278	0	0		0	0	0				
1	0	0	9	11	782				0	0				0		
5606	1018947	6	3916	811248	5	3189	0	0	32	27	0	0		192		

50 TIEN RAKENTEEN KUNNOSTUS																
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			t/kevytp.tiekm					t/ milj. autokm		
1000mk	t	mk/t	1000mk	t	mk/t	1000mk	t	mk/t	1992	1991	1990	1989	1988	1992		
352	6807	52	737	17781	41	238	6620	36	6	16	6	8		41		
14349	324140	44	10575	208452	51	6723	196116	34	80	53	48	32		470		
4886	142840	34	5378	165404	33	1782	54443	33	57	69	24	19		302		
1186	27119	44	1087	22652	48	594	13456	44	19	17	10	21		120		
9918	246917	40	8350	168206	50	5213	130330	40	126	92	67	60		818		
10426	328239	32	10224	305999	33	4479	357075	13	171	172	200	78		985		
13415	313385	43	6747	184331	37	2914	62482	47	154	91	32	29		915		
11976	307838	39	14641	318102	46	3565	91068	39	218	221	62	30		1139		
11010	255164	43	6396	137114	47	7023	163758	43	87	46	56	50		454		
4929	119592	41	5014	123313	41	4361	136518	32	68	71	81	69		369		
21009	822639	26	22476	801655	28	5920	218353	27	290	288	80	63		1473		
2598	89799	29	6444	195458	33	6521	234427	28	40	93	130	111		386		
12668	336886	38	7764	169474	46	6592	155895	42	67	34	31	28		427		
118722	3321365	36	105831	2817940	38	55927	1820539	31	106	93	60	44		626		

9370 AVO-OJIEN KUNNOSSAPITO															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	jm/kevytp.tiekm					jm/ milj. autokm
	1000mk	jm	mk/jm	1000mk	jm	mk/jm	1000mk	jm	mk/jm	1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	417	35134	12	567	36908	15	1024	58834	17	30,7	33,1	55,0	86,2		214
T	1881	150372	13	2067	124663	17	1702	122461	14	37,3	31,8	29,9	29,1		218
H	131	19745	7	427	55716	8	481	58693	8	7,9	23,1	26,1	42,8		42
Ky	110	9038	12	392	34621	11	356	29114	12	6,4	26,2	21,1	37,5		40
M	725	82628	9	709	73398	10	469	45306	10	42,1	40,1	23,5	28,2		274
PK	91	9355	10	232	28425	8	424	50046	8	4,9	15,9	28,1	28,8		28
Ku	54	6051	9	193	85367	2	382	30543	13	3,0	42,3	15,6	21,3		18
KS	822	95713	9	477	63465	8	551	80733	7	67,6	44,2	54,8	40,6		354
V	516	86044	6	816	92849	9	826	133405	6	29,3	31,3	45,6	43,2		153
KP	541	75545	7	324	42332	8	390	50658	8	43,0	24,5	30,0	32,7		233
O	988	127216	8	1520	187386	8	699	75048	9	44,8	67,4	27,5	28,5		228
Kn	156	28808	5	443	73238	6	307	37101	8	13,0	34,9	20,6	19,9		124
L	1004	118250	8	1944	214078	9	871	107620	8	23,6	43,4	21,2	24,4		150
Koko maa	7436	843899	9	10111	1112446	9	8483	879563	10	26,9	36,7	29,2	32,7		159

9380 RUMPUJEN, SALAOJIEN JA VIEMÄREIDEN KUNNOSSAPITO															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	kpl/kevytp.tiekm					kpl/ milj. autokm
	1000mk	kpl	mk/kpl	1000mk	kpl	mk/kpl	1000mk	kpl	mk/kpl	1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	394	72	5473	504	170	2967	1095	0	0	0,06	0,15	0,00	0,00		0
T	1244	176	7071	1253	212	5912	2012	0	0	0,04	0,05	0,00	0,00		0
H	93	14	6663	207	92	2249	705	0	0	0,01	0,04	0,00	0,00		0
Ky	271	54	5026	479	85	5634	404	0	0	0,04	0,06	0,00	0,00		0
M	529	102	5184	683	2200	310	486	0	0	0,05	1,20	0,00	0,00		0
PK	279	28	9964	409	285	1436	637	0	0	0,01	0,16	0,00	0,00		0
Ku	18	13	1358	538	140	3843	491	0	0	0,01	0,07	0,00	0,00		0
KS	241	27	8933	464	518	896	497	0	0	0,02	0,36	0,00	0,00		0
V	948	100	9479	1355	119	11391	1084	0	0	0,03	0,04	0,00	0,00		0
KP	466	174	2679	374	103	3633	596	0	0	0,10	0,06	0,00	0,00		1
O	1052	201	5236	1458	297	4909	888	0	0	0,07	0,11	0,00	0,00		0
Kn	73	27	2691	485	48	10100	579	0	0	0,01	0,02	0,00	0,00		0
L	630	80	7878	728	107	6805	832	0	0	0,02	0,02	0,00	0,00		0
Koko maa	6239	1068	5842	8939	4376	2043	10306	0	0	0,03	0,14	0,00	0,00		0

9410 SORATIEN TASAUS JA PAIKKAUS															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	jkm/soratiekm					jkm/ milj. autokm
	1000mk	jkm	mk/jkm	1000mk	jkm	mk/jkm	1000mk	jkm	mk/jkm	1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	2948	32709	90	3248	38466	84	2570	34810	74	31,4	34,8	29,7	39,3		485
T	4713	64159	73	4712	70252	67	3523	65051	54	20,2	21,4	18,7	25,1		460
H	4656	64360	72	4832	69215	70	3874	67163	58	26,6	27,7	25,2	33,1		536
Ky	2215	26028	85	2437	34795	70	1827	26838	68	15,7	20,0	14,0	19,8		365
M	2850	45889	62	3462	55473	62	2509	46689	54	17,6	20,0	17,4	23,3		431
PK	2384	48155	50	2621	49944	52	2114	42163	50	19,3	19,6	16,3	23,3		457
Ku	2832	59428	48	4157	67282	62	3033	55356	55	20,6	23,1	18,7	23,6		441
KS	3260	32122	101	3730	30773	121	3164	44090	72	12,6	11,9	16,9	26,0		234
V	4820	67736	71	4848	75132	65	3430	67163	51	23,5	27,4	22,4	29,1		428
KP	1856	30045	62	1633	29722	55	1316	23381	56	24,4	23,4	17,9	20,5		506
O	1849	29574	63	2024	36644	55	1487	27472	54	15,5	18,5	13,5	17,7		303
Kn	1693	29430	58	2161	42068	51	1385	30464	45	14,4	19,0	16,3	21,7		541
L	4367	58176	75	5135	70348	73	4249	54859	77	19,4	22,9	16,5	21,1		520
Koko maa	40443	587811	69	45000	670115	67	34480	585499	59	19,8	21,8	18,5	24,7		436

20	PÖLYNSIDONTA																
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	t/soratiekm					t/ milj. autokm		
	1000mk	t	mk/t	1000mk	t	mk/t	1000mk	t	mk/t	1992	1991	1990	1989	1988	1992		
	2943	2243	1312	2618	2650	988	2739	2558	1071	2,15	2,40	2,18	2,28		33		
	5132	4326	1186	4679	3747	1249	4889	4586	1066	1,36	1,14	1,32	1,46		31		
	5735	3866	1483	4497	3640	1235	5551	4248	1307	1,60	1,46	1,60	1,59		32		
	3288	2730	1204	3378	2738	1234	3345	2842	1177	1,64	1,57	1,48	1,52		38		
	2608	2061	1265	2993	2294	1305	2850	2630	1084	0,79	0,83	0,98	1,22		19		
	3680	3135	1174	3811	3322	1147	4057	3441	1179	1,26	1,30	1,33	1,31		30		
	3568	3101	1150	2595	2709	958	3892	3484	1117	1,08	0,93	1,18	1,28		23		
	3828	2963	1292	2790	2620	1065	3914	3005	1302	1,17	1,01	1,15	1,26		22		
	5617	4600	1221	4789	4446	1077	5080	4784	1062	1,60	1,62	1,60	1,67		29		
	1766	1577	1120	1464	1451	1009	1834	1618	1133	1,28	1,14	1,24	1,22		27		
	2240	2367	946	2643	2505	1055	2713	2453	1106	1,24	1,26	1,21	1,37		24		
	2394	2232	1073	2406	2596	927	2558	2518	1016	1,09	1,17	1,35	1,40		41		
	5089	4084	1246	5799	4705	1233	4818	4412	1092	1,36	1,53	1,33	1,35		37		
ko a	47887	39284	1219	44461	39422	1128	48240	42579	1133	1,32	1,28	1,35	1,43		29		

30 SORASTUS																				
1992 Kokon. kust.			TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.			TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.			TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	t/soratiekm					t/ milj. autokm
1000mk			t	mk/t	1000mk			t	mk/t	1000mk			t	mk/t	1992	1991	1990	1989	1988	1992
2071	50771	41				3993	116416	34			2269	63355	36		49	105	54	73		753
6305	169296	37				9291	245243	38			6725	194318	35		53	75	56	70		1215
7282	206843	35				6916	207670	33			4766	154603	31		85	83	58	66		1721
2443	67288	36				4872	129373	38			2948	92475	32		41	74	48	61		943
2697	85094	32				4739	146953	32			2909	99165	29		33	53	37	51		798
3284	116861	28				3919	141698	28			3966	152736	26		47	56	59	62		1109
2707	82377	33				5785	179936	32			6177	198715	31		29	62	67	80		612
4108	108641	38				7077	172578	41			5063	139389	36		43	67	53	54		791
4011	109125	37				6477	180418	36			5008	150688	33		38	66	50	44		690
1766	50635	35				3646	100871	36			3153	94042	34		41	79	72	76		852
3100	89142	35				3251	89473	36			3698	106171	35		47	45	52	44		914
2109	77317	27				3382	97716	35			2782	92238	30		38	44	49	44		1421
3160	81434	39				5605	126379	44			4357	116693	37		27	41	35	42		728
45042	1294823	35				68952	1934724	36			53821	1654589	33		44	63	52	58		960

50 TIEN RAKENTEEN KUNNOSTUS																																																					
1992 Kokon. kust.			TR.IND. Suor. määrä			130 Yks. kust.			1991 Kokon. kust.			TR.IND. Suor. määrä			134 Yks. kust.			1990 Kokon. kust.					TR.IND. Suor. maara					130 Yks. kust.					t/soratiekm					t/ milj. autokm															
1000mk			t			mk/t			1000mk			t			mk/t			1000mk			t			mk/t			1992					1991					1990					1989					1988					1992	
1077			12308			87			1217			20772			59			1022			15523			66			11,8					18,8					13,3					15,7					183						
5117			127306			40			6219			145690			43			4173			120092			35			40,0					44,4					34,6					20,0					913						
9202			268704			34			6254			179640			35			5224			196718			27			111,0					72,0					73,9					46,4					2236						
1283			29839			43			1152			24152			48			1077			16291			66			18,0					13,9					8,5					17,9					418						
2381			48807			49			2375			49652			48			2619			59652			44			18,7					17,9					22,3					27,9					458						
6490			194057			33			6428			186198			35			3852			105530			37			77,9					73,0					40,7					35,4					1842						
5464			144805			38			7400			186258			40			5032			148152			34			50,2					63,9					50,1					56,8					1075						
3020			58850			51			2418			34717			70			2622			47348			55			23,2					13,4					18,1					20,3					428						
5052			114624			44			10073			255397			39			5690			151741			37			39,8					93,0					50,7					38,4					725						
1179			22299			53			968			18316			53			1231			71484			17			18,1					14,4					54,6					14,8					375						
1793			54828			33			3074			83478			37			2941			101017			29			28,7					42,1					49,8					40,6					562						
2794			73444			38			2303			45376			51			1880			47569			40			36,0					20,5					25,5					32,2					1350						
2567			44135			58			2758			50473			55			1528			35002			44			14,7					16,5					10,5					13,4					395						
47418			1194006			40			52642			1280118			41			38892			1116117			35			40,1					41,7					35,3					30,2					886						

9470	AVO-OJIEN KUNNOSSAPITO														
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	jm/soratiekm					jm/ milj. autokm
	1000mk	jm	mk/jm	1000mk	jm	mk/jm	1000mk	jm	mk/jm	1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	1084	41015	26	1843	108135	17	1302	91707	14	39	98	78	128		608
T	3107	324070	10	4016	333901	12	2195	229868	10	102	102	66	94		2325
H	1729	312230	6	2009	481805	4	711	146374	5	129	193	55	119		2598
Ky	810	103648	8	1001	84574	12	471	87154	5	62	49	45	47		1452
M	1053	279603	4	1847	355247	5	990	337720	3	107	128	126	192		2623
PK	2002	419213	5	1649	397083	4	858	436696	2	168	156	168	173		3978
Ku	1058	360571	3	1217	320571	4	1117	287252	4	125	110	97	103		2677
KS	1331	338466	4	1830	324108	6	1058	264245	4	133	125	101	93		2463
V	1051	203783	5	2646	271817	10	910	155776	6	71	99	52	54		1289
KP	688	111146	6	1103	155874	7	459	66654	7	90	123	51	61		1871
O	1605	170039	9	1263	120378	10	914	120291	8	89	61	59	58		1744
Kn	910	99465	9	616	64008	10	413	62809	7	49	29	34	32		1829
L	1122	119270	9	2297	225256	10	1562	241875	6	40	73	73	64		1067
Koko maa	17550	2882519	6	23337	3242756	7	12960	2528422	5	97	106	80	96		2138

9480	RUMPUJEN, SALAOJIEN JA VIEMÄREIDEN KUNNOSSAPITO														
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	kpl/soratiekm					kpl/ milj. autokm
	1000mk	kpl	mk/kpl	1000mk	kpl	mk/kpl	1000mk	kpl	mk/kpl	1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	595	137	4344	942	268	3514	767	0	0	0,13	0,24	0,00	0,00		2
T	1770	745	2376	1852	1047	1769	1270	0	0	0,23	0,32	0,00	0,00		5
H	1313	373	3520	1710	988	1731	485	0	0	0,15	0,40	0,00	0,00		3
Ky	422	112	3765	946	926	1022	288	0	0	0,07	0,53	0,00	0,00		2
M	352	83	4245	833	446	1867	384	0	0	0,03	0,16	0,00	0,00		1
PK	1057	244	4333	1386	859	1613	522	0	0	0,10	0,34	0,00	0,00		2
Ku	542	152	3563	1259	345	3647	497	0	0	0,05	0,12	0,00	0,00		1
KS	632	160	3949	740	463	1600	394	0	0	0,06	0,18	0,00	0,00		1
V	793	114	6957	1417	183	7744	699	0	0	0,04	0,07	0,00	0,00		1
KP	642	184	3490	452	182	2484	443	0	0	0,15	0,14	0,00	0,00		3
O	652	184	3544	681	192	3547	730	0	0	0,10	0,10	0,00	0,00		2
Kn	401	70	5727	623	98	6362	526	0	0	0,03	0,04	0,00	0,00		1
L	765	237	3226	1456	404	3604	1055	0	0	0,08	0,13	0,00	0,00		2
Koko maa	9936	2795	3555	14297	6401	2234	8059	0	0	0,09	0,21	0,00	0,00		2

9510	AJORATAMAALAU														
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	m2/kestop.tiekm					m2/ milj. autokm
	1000mk	m2	mk/m2	1000mk	m2	mk/m2	1000mk	m2	mk/m2	1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	5728	904379	6	5337	814200	7	6120	986530	6	323	297	365			178
T	6657	545475	12	4985	540338	9	4858	617731	8	227	225	258			181
H	3146	324840	10	4116	594127	7	3611	494248	7	174	318	268			110
Ky	2033	251131	8	1177	175147	7	1640	208674	8	243	166	199			185
M	1899	286684	7	1889	183931	10	1817	424433	4	281	182	435			270
PK	2689	280764	10	2126	247713	9	2388	251803	9	401	358	357			439
Ku	2352	294714	8	2312	302069	8	2012	217845	9	335	352	263			280
KS	1904	471859	4	1547	206268	7	1634	201739	8	429	193	202			391
V	4757	597592	8	4419	504865	9	3894	545616	7	375	325	374			377
KP	1555	207419	7	1348	157717	9	1305	164071	8	290	221	238			392
O	2265	252019	9	2303	260270	9	2527	282645	9	332	359	403			231
Kn	1376	162227	8	1381	152223	9	1411	162725	9	328	329	371			466
L	3518	392199	9	3437	295831	12	4262	463025	9	416	319	516			466
Koko maa	39880	4971301	8	36376	4186945	9	37478	5021085	7	305	260	320			240

KESTOMERKINNÄT															
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			m2/kestop.tiekm					m2/ milj. autokm	
1000mk	m2	mk/m2	1000mk	m2	mk/m2	1000mk	m2	mk/m2	1992	1991	1990	1989	1988	1992	
4718	84893	56	3747	56239	67	4219	51709	82	30,36	20,50	19,14			17	
2780	67685	41	426	10713	40	493	13274	37	28,18	4,46	5,55			22	
4055	150457	27	1638	59070	28	1682	38225	44	80,54	31,62	20,74			51	
974	25802	38	860	28193	30	773	13966	55	24,95	26,70	13,31			19	
772	22654	34	667	11283	59	494	929	532	22,21	11,16	0,95			21	
284	9084	31	199	-787	-253	218	6319	34	12,98	-1,14	8,95			14	
267	3819	70	189	3442	55	424	7636	56	4,34	4,02	9,21			4	
565	1570	360	347	12005	29	160	0	0	1,43	11,24	0,00			1	
885	21817	41	766	17243	44	564	15660	36	13,69	11,10	10,73			14	
266	6664	40	391	7066	55	543	12190	45	9,31	9,91	17,72			13	
404	7601	53	562	12245	46	554	13368	41	10,01	16,89	19,07			7	
289	2608	111	11	188	59	58	2243	26	5,28	0,41	5,11			7	
2435	62781	39	2166	55662	39	1062	14519	73	66,65	60,05	16,19			75	
18694	467434	40	11970	272562	44	11246	190038	59	28,66	16,95	12,12			23	

LIIKENNEMERKKIEN KUNNOSSAPITO															
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm	
1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992	
9229			8054			7598			1853	1545	1509	1672	0	1737	
5054			4828			5040			525	474	492	363	0	1317	
4664			4408			3921			688	611	583	709	0	1313	
3683			2590			3101			896	611	691	674	0	2224	
3684			3577			3325			659	621	595	588	0	2505	
2506			2160			1834			491	411	360	384	0	2324	
3602			2343			2262			621	383	393	404	0	2352	
3053			2298			2929			604	430	577	544	0	1892	
4190			3962			3628			565	503	494	573	0	1819	
1572			1595			1823			425	411	495	427	0	1723	
2860			2741			2199			519	484	401	441	0	1639	
3421			1671			1715			719	336	424	400	0	5385	
6694			6292			4894			747	628	504	462	0	3841	
54214			46519			44270			700	569	566	569	0	1980	

MUU LIIKENTEEN OHJAUS															
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm	
1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992	
1618			2642			1729			325	507	343	331	0	304	
2078			1641			1539			216	161	150	140	0	541	
1642			1392			1498			242	193	223	251	0	462	
1036			3676			775			252	867	173	142	0	626	
1274			1168			672			228	203	120	95	0	866	
645			1021			571			126	194	112	160	0	598	
1072			842			440			185	138	76	76	0	700	
773			881			707			153	165	139	130	0	479	
549			819			842			74	104	115	87	0	238	
240			490			265			65	126	72	74	0	263	
705			519			432			128	92	79	91	0	404	
186			452			212			39	91	52	72	0	293	
1102			1199			851			123	120	88	100	0	633	
12921			16742			10534			167	205	135	135	0	472	

9550	TIEVALAISTUS														
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	6443			3095			2327			1294	594	462	563	0	1212
T	1707			2725			770			177	268	75	65	0	445
H	4521			3235			1006			667	448	149	168	0	1273
Ky	2284			1059			994			556	250	222	199	0	1379
M	1289			543			194			231	94	35	59	0	876
PK	1150			588			569			225	112	112	127	0	1067
Ku	1192			397			298			206	65	52	91	0	778
KS	1459			750			554			289	140	109	166	0	904
V	2417			1398			805			326	177	110	125	0	1049
KP	1359			921			546			367	237	148	140	0	1489
O	2477			1952			1029			450	345	188	247	0	1419
Kn	1043			606			420			219	122	104	133	0	1642
L	5510			2215			1515			615	221	156	156	0	3162
Koko maa	32851			19483			11028			424	238	141	162	0	1200

9610	VESAKON RAIVAUS														
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	ha/tiekm					ha/ milj. autokm
	1000mk	ha	mk/ha	1000mk	ha	mk/ha	1000mk	ha	mk/ha	1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	3972	1213	3274	2825	1347	2097	2506	1393	1799	0,24	0,27	0,28	0,35		0
T	2580	2141	1205	2348	1678	1399	2355	2118	1112	0,22	0,17	0,21	0,23		1
H	1503	1770	849	2319	2424	957	1899	2328	816	0,26	0,35	0,35	0,35		0
Ky	1101	1410	781	1196	1231	971	1108	823	1346	0,34	0,30	0,18	0,20		1
M	2459	1684	1461	2446	1431	1710	1493	1673	892	0,30	0,26	0,30	0,26		1
PK	2001	1871	1069	2449	1963	1248	1285	1600	803	0,37	0,38	0,31	0,31		2
Ku	1872	1547	1210	2517	1464	1719	1287	1679	767	0,27	0,25	0,29	0,20		1
KS	2329	1318	1767	2355	1167	2018	1230	1494	823	0,26	0,23	0,29	0,28		1
V	2108	1503	1403	2484	1861	1334	1364	1604	850	0,20	0,24	0,22	0,23		1
KP	1142	1574	726	1580	1109	1425	843	1019	827	0,43	0,29	0,28	0,43		2
O	1375	1024	1343	1563	814	1920	1435	1340	1071	0,19	0,15	0,24	0,18		1
Kn	492	1131	435	999	1428	699	832	1155	720	0,24	0,30	0,29	0,28		2
L	3925	1363	2879	5625	1644	3422	2207	1793	1231	0,15	0,17	0,18	0,18		1
Koko maa	26860	19549	1374	30705	19561	1570	19845	20019	991	0,25	0,25	0,26	0,26		1

9620	NIITTO														
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	ha/tiekm					ha/ milj. autokm
	1000mk	ha	mk/ha	1000mk	ha	mk/ha	1000mk	ha	mk/ha	1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	1933	3998	484	1693	2316	731	1848	2322	796	0,80	0,46	0,46	0,66		1
T	1388	3712	374	1586	13295	119	1407	3617	389	0,39	1,35	0,35	0,43		1
H	567	1420	400	618	1343	460	477	1159	412	0,21	0,19	0,17	0,16		0
Ky	460	2217	207	654	3001	218	537	1782	301	0,54	0,73	0,40	0,49		1
M	366	1802	203	561	1823	308	429	1771	242	0,32	0,33	0,32	0,36		1
PK	419	1499	279	525	1444	364	418	1129	370	0,29	0,28	0,22	0,26		1
Ku	677	2007	337	523	1530	342	463	1717	270	0,35	0,26	0,30	0,22		1
KS	895	1909	469	1157	2452	472	850	1709	497	0,38	0,47	0,34	0,33		1
V	1238	3853	321	1382	544842	3	1455	5053	288	0,52	71,28	0,69	0,54		2
KP	435	2927	149	657	3343	197	468	2924	160	0,79	0,89	0,79	0,75		3
O	632	1880	336	631	2149	294	592	2254	263	0,34	0,39	0,41	0,46		1
Kn	143	550	260	77	282	272	69	189	365	0,12	0,06	0,05	0,06		1
L	816	2296	355	748	2409	310	613	2038	301	0,26	0,25	0,21	0,24		1
Koko maa	9969	30070	332	10812	580229	19	9626	27664	348	0,39	7,32	0,35	0,37		1

30 MUUT VIHERALUETYÖT														
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm
1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992
1114			983			438			224	188	87	198	0	210
207			254			136			21	25	13	30	0	54
349			379			274			52	53	41	46	0	98
449			457			189			109	108	42	81	0	271
1337			1368			606			239	238	108	182	0	909
334			576			288			65	110	57	67	0	310
280			278			12			48	45	2	1	0	183
757			768			317			150	144	62	66	0	469
829			788			296			112	100	40	60	0	360
837			719			348			226	185	94	126	0	918
417			445			120			76	79	22	59	0	239
133			75			6			28	15	1	24	0	209
1191			1284			724			133	128	75	89	0	683
8234			8373			3755			106	102	48	75	0	301

0 PUHTAANAPITO JA JÄTEHUOLTO														
1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.			1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.			mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm
1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992
3967			4926			3788			796	945	752	704	0	746
3351			3807			2919			348	374	285	294	0	873
2465			2922			2214			364	405	329	344	0	694
1220			1532			1472			297	361	328	304	0	737
2019			2204			1480			361	383	265	291	0	1373
1607			2137			1312			315	406	257	267	0	1490
2664			2454			1517			459	401	263	238	0	1740
2149			2326			1614			425	436	318	323	0	1332
2662			2891			1883			359	367	256	322	0	1156
1733			2063			1058			468	531	287	356	0	1899
2524			2608			1927			458	461	352	331	0	1446
1281			1225			953			269	246	236	275	0	2016
5007			5738			3736			559	573	384	385	0	2873
32647			36831			25871			422	451	330	339	0	1192

0 SILTOJEN HOITO														
1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	kpl/tiekm					kpl/ milj. autokm
1000mk	kpl	mk/kpl	1000mk	kpl	mk/kpl	1000mk	kpl	mk/kpl	1992	1991	1990	1989	1988	1992
1441	439	3283	1362	744	1831	927	713	1300	0,09	0,15	0,14	0,27		0
973	684	1423	903	604	1495	913	1228	743	0,07	0,06	0,12	0,16		0
401	286	1404	296	407	728	186	156	1192	0,04	0,06	0,02	0,10		0
209	258	811	148	129	1146	185	111	1667	0,06	0,03	0,02	0,12		0
203	429	473	547	547	1000	533	127	4197	0,08	0,10	0,02	0,06		0
170	272	626	272	424	641	192	118	1627	0,05	0,08	0,02	0,08		0
452	403	1121	206	182	1132	195	240	813	0,07	0,03	0,04	0,12		0
251	336	748	292	391	746	253	397	637	0,07	0,08	0,08	0,12		0
438	686	639	434	532	816	245	268	914	0,09	0,07	0,04	0,12		0
119	298	399	228	414	552	98	251	390	0,08	0,11	0,07	0,12		0
350	358	979	362	358	1011	320	249	1285	0,06	0,07	0,05	0,09		0
72	59	1227	126	91	1390	92	44	2091	0,01	0,02	0,01	0,08		0
542	637	850	642	548	1172	408	541	754	0,07	0,06	0,06	0,11		0
5624	5145	1093	5819	5371	1083	4547	4443	1023	0,07	0,07	0,06	0,12		0

9720 BETONIRAKENTEIDEN KUNNOSTUS															
	1992 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	130 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1992	1991	1990	1989	1988	1992
U	3083			3880			3535			619	744	702	789	0	580
T	2231			978			656			232	96	64	98	0	581
H	229			355			612			34	49	91	54	0	64
Ky	22			17						5	4	0	0	0	13
M	627			249			102			112	43	18	26	0	426
PK	227			1080			384			44	205	75	145	0	210
Ku	372			1261						64	206	0	0	0	243
KS	125			506			1635			25	95	322	360	0	77
V	472			1153			612			64	146	83	70	0	205
KP	411			295			97			111	76	26	36	0	450
O	74			1168			22			14	206	4	9	0	43
Kn				448							90	0	0	0	
L	1572			795			958			176	79	99	112	0	902
Koko maa	9444			12186			8612			122	149	110	126	0	345

9730 TERÄSRAKENTEIDEN KUNNOSTUS											
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm		
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992		
U	659	992	153	132	190	30	0	0	124		
T	414	265	625	43	26	61	89	0	108		
H	140	330	4	21	46	1	0	0	39		
Ky	331	322	397	80	76	88	152	0	200		
M	1022	1193	58	183	207	10	4	0	695		
PK	800	114	105	157	22	21	62	0	742		
Ku	461	458	381	80	75	66	73	0	301		
KS	476	1071	249	94	201	49	15	0	295		
V	258	671	102	35	85	14	19	0	112		
KP	631	602	128	171	155	35	30	0	692		
O	376	579	473	68	102	86	96	0	215		
Kn		653	62		131	15	8	0			
L	879	644	804	98	64	83	85	0	504		
Koko maa	6445	7893	3540	83	97	45	52	0	235		

9810 LAUTTALIIKENTEEN HOITO											
	1992 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 130					mk/ milj. autokm		
	1000mk	1000mk	1000mk	1992	1991	1990	1989	1988	1992		
U	7635	7840	6993	1533	1504	1389	1501	0	1437		
T	55416	55173	52146	5760	5420	5094	5385	0	14439		
H	2439	2731	2440	360	379	363	430	0	687		
Ky	3506	3761	4630	853	887	1032	1078	0	2117		
M	9930	10991	12394	1777	1908	2218	2304	0	6752		
PK	6413	6640	7287	1256	1262	1430	1393	0	5948		
Ku	6499	6507	6244	1121	1063	1084	1206	0	4244		
KS	5192	4980	4592	1027	933	904	1051	0	3218		
V	6390	7389	7317	862	938	996	1094	0	2774		
KP					0	0	0	0			
O	13807	14110	14522	2507	2493	2650	3044	0	7911		
Kn	1976	1668	1768	415	335	438	433	0	3111		
L	2484	3855	3435	277	385	354	407	0	1425		
Koko maa	121688	125647	123767	1572	1537	1581	1700	0	4443		

7. Panosraportit

	Sivu
Resurssien tunnit	
Kunnossapito yhteensä	76
Kunnossapito omana työnä	76
Kunnossapito vieraana työnä	77
Yleis- ja yhteiskustannukset	77
Rakenteen parantaminen	78
Hoito ja kunnostus	78
Resurssien tuntikustannukset	
Kunnossapito omana työnä	79
Kunnossapito vieraana työnä	79
Kustannuslajien %-osuudet toimenpideryhmittäin	80
Urakkakustannusten %-osuudet toimenpiteittäin	81
Kokonaisomavaraisuusasteet toimenpiteittäin	81

LITTERA	0000 - 9000 KUNNOSSAPITO YHTEENSÄ						
	Kokon. kust.	Miestyö TH	Konetyö TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus KA
PIIRI	1000 mk	Työtunnit					
U	289589	726331	28521	20948	19941	82740	150466
T	314391	1031069	51829	23161	14046	135311	164670
H	255240	650050	56273	25905	16642	58794	171713
Ky	145974	439468	25415	13533	17480	59816	111616
M	170429	676450	33213	21032	15067	63130	109386
PK	149600	482879	27477	22200	14117	38316	110746
Ku	155320	549593	29792	24601	14829	63539	113105
KS	155600	444960	29832	9954	8243	33719	87361
V	216307	683662	48160	17068	16909	49722	131842
KP	94379	302279	20800	7585	6363	11699	59281
O	175176	545393	34662	11711	13385	29954	99915
Kn	90782	257559	21819	8349	8126	11837	68672
L	234115	808581	44677	23786	17535	29119	134818
KOKO MAA	2446901	7598273	452470	229833	182684	667695	1513591

LITTERA	0000 - 9000 KUNNOSSAPITO OMANA TYÖNÄ						
	Kokon. kust.	Miestyö TH	Konetyö TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus KA
PIIRI	1000 mk	Työtunnit					
U	190392	726331	28428	11334	18195	45836	108355
T	216333	1031069	51788	15755	12322	112103	128245
H	140207	650050	56273	19684	14883	26940	121433
Ky	97903	439468	25376	6966	14055	42266	81207
M	114106	676450	33213	6601	12392	43704	95888
PK	98369	482879	27011	6213	10541	21275	82527
Ku	106981	549593	29787	5470	10596	49311	90520
KS	109196	444960	29832	8030	7694	25331	72518
V	160522	683662	48025	5798	14581	34155	105360
KP	80561	302279	20536	6381	6098	4310	52733
O	113000	545393	33771	6525	11033	13294	74082
Kn	65398	257559	21610	3621	6803	8118	49429
L	156836	808581	40902	14974	11591	15152	116904
KOKO MAA	1649802	7598273	446553	117352	150785	441796	1179202

LITTERA	0000 - 9000 KUNNOSSAPITO VIERAANA TYÖNÄ						
	Kokon. kust.	Miestyö TH	Konetyö TR	KUP	Muut	Kuljetus KA	
PIIRI	1000 mk	Työtunnit					
U	99197	0	93	9614	1746	36904	42111
T	98059	0	41	7406	1724	23208	36425
H	115034	0	0	6222	1759	31854	50281
Ky	48071	0	39	6566	3425	17550	30408
M	56323	0	0	14430	2674	19426	13497
PK	51231	0	466	15986	3577	17041	28220
Ku	48339	0	5	19131	4233	14228	22585
KS	46404	0	0	1924	549	8388	14843
V	55785	0	135	11271	2329	15567	26482
KP	13818	0	264	1204	265	7388	6547
O	62176	0	890	5186	2352	16660	25833
Kn	25383	0	208	4728	1323	3719	19243
L	77279	0	3775	8812	5944	13967	17914
KOKO MAA	797098	0	5917	112481	31899	225898	334389

LITTERA	0000	YHTEISKUSTANNUKSET					
	Kokon. kust.	Miestyö	Konetyö TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus KA
PIIRI	1000 mk	Työtunnit					
U	44753	233781	0	31	96	102	3607
T	63579	276257	83	71	176	778	833
H	46543	245080	140	172	38	91	1308
Ky	39197	172220	21	31	44	811	534
M	36826	174570	83	77	194	704	1486
PK	28656	146697	9	29	75	23	371
Ku	32819	169466	161	8	463	53	1203
KS	28834	137289	155	17	134	31	258
V	44006	212455	171	25	108	487	740
KP	20170	92477	2	8	6	65	407
O	39877	176300	6	16	56	11	489
Kn	19059	96326	36	0	3	8	174
L	53220	248081	87	70	68	115	1098
KOKO MAA	497538	2381000	951	551	1460	3277	12507

LITTERA	1000 - 8000 RAKENTEEN PARANTAMINEN						
	Kokon. kust.	Miestyö	Konetyö TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus KA
PIIRI	1000 mk	Työtunnit					
U	34897	68346	6023	628	6056	16624	34621
T	4981	47170	1020	300	2473	8249	12803
H	38520	72172	10259	1920	7940	25639	49766
Ky	29099	61968	5835	933	9698	17027	41676
M	14044	78036	2666	788	5721	14604	21046
PK	14490	32611	1070	1226	1376	4238	7748
Ku	7759	38713	2231	1098	5949	15773	14479
KS	6455	16135	972	97	1433	1646	6295
V	24894	68541	4280	1660	5105	14320	24875
KP	7384	12096	820	554	559	2270	5186
O	12446	32167	450	168	2317	5720	5118
Kn	4812	6868	1003	113	580	1582	4754
L	2417	33197	972	1018	1937	4061	5469
KOKO MAA	202198	568020	37602	10503	51144	131754	233835

LITTERA	9000 HOITO JA KUNNOSTUS						
	Kokon. kust.	Miestyö	Konetyö TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus KA
PIIRI	1000 mk	Työtunnit					
U	209506	423482	22498	20289	13789	66014	112238
T	245645	706937	50726	22790	11397	126284	151034
H	170187	332828	45873	23814	8665	33064	120640
Ky	77346	205226	19560	12569	7737	41975	69405
M	119587	423855	30465	20168	9152	47822	86854
PK	106184	303543	26398	20945	12666	34054	102603
Ku	114783	341357	27400	23495	8414	47672	97423
KS	120319	291536	28705	9840	6677	32042	80809
V	147005	401872	43709	15383	11677	34915	105517
KP	66786	197698	19978	7024	5798	9364	53688
O	122870	336856	34206	11527	11011	24224	94307
Kn	66916	154364	20780	8237	7544	10247	63745
L	178624	527299	43618	22698	15530	24944	128252
KOKO MAA	1745757	4646854	413916	218778	130058	532620	1266515

LITTERA	0000 - 9000 KUNNOSSAPITO OMANA TYÖNÄ						
	Kokon. kust.	Miestyö TH	Konetyö TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus KA
PIIRI	1000 mk	mk/h					
U	190392	108,25	186,19	98,58	94,59	125,72	123,86
T	216333	106,21	171,97	110,21	95,31	251,31	114,51
H	140207	103,42	161,99	106,59	93,44	39,81	116,53
Ky	97903	106,25	199,47	115,04	95,59	78,31	131,73
M	114106	94,21	182,97	98,03	86,40	75,99	114,88
PK	98369	99,38	201,37	119,25	82,77	126,61	122,22
Ku	106981	98,68	207,34	159,26	126,22	75,55	132,68
KS	109196	97,25	190,10	94,93	94,46	75,84	131,52
V	160522	99,38	192,32	146,89	109,16	183,82	111,63
KP	80561	99,48	176,35	124,19	137,79	188,76	115,12
O	113000	104,06	159,82	140,49	110,54	716,27	114,69
Kn	65398	112,10	193,86	119,76	120,42	88,00	129,06
L	156836	104,12	247,24	116,49	114,08	110,65	141,94
KOKO MAA	1649802	102,54	188,77	115,15	102,33	156,14	122,88

LITTERA	0000 - 9000 KUNNOSSAPITO VIERAANA TYÖNÄ						
	Kokon. kust.	Miestyö TH	Konetyö TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus KA
PIIRI	1000 mk	mk/h					
U	99197	0,00	225,00	132,79	134,50	169,90	245,28
T	98059	0,00	187,32	105,95	144,61	142,69	227,19
H	115034	0,00	0,00	136,40	139,96	166,50	238,94
Ky	48071	0,00	210,92	124,27	135,62	181,42	219,49
M	56323	0,00	0,00	112,55	178,48	164,81	253,85
PK	51231	0,00	434,33	111,50	139,86	199,90	252,83
Ku	48339	0,00	240,00	118,46	270,75	190,38	262,17
KS	46404	0,00	0,00	122,59	129,44	174,57	265,24
V	55785	0,00	211,69	118,91	151,61	153,38	292,12
KP	13818	0,00	210,01	123,41	124,38	157,55	277,42
O	62176	0,00	227,44	127,98	148,16	188,25	257,34
Kn	25383	0,00	265,00	114,21	138,66	167,20	258,63
L	77279	0,00	284,85	130,58	170,78	186,99	305,71
KOKO MAA	797098	0,00	280,13	119,82	166,85	171,63	252,30

TOIMENPIDERYHMÄ	MIESTYÖKUSTANNUSTEN OSUUS (%) TOIMENPIDERYHMÄN KUSTANNUKSISTA													
	U	T	H	Ky	M	PK	Ku	KS	V	KP	O	Kn	L	TIEL
YLEIS- JA YHTEISKUST HOITO JA KUNNOSTUS	58 22	51 29	58 20	65 22	53 31	60 26	54 29	56 22	57 25	52 28	52 27	58 26	56 29	56 26

TOIMENPIDERYHMÄ	KONETYÖKUSTANNUSTEN OSUUS (%) TOIMENPIDERYHMÄN KUSTANNUKSISTA													
	U	T	H	Ky	M	PK	Ku	KS	V	KP	O	Kn	L	TIEL
YLEIS- JA YHTEISKUST HOITO JA KUNNOSTUS	0 8	0 16	0 8	0 12	0 11	0 14	0 12	0 8	0 12	0 10	0 16	0 10	0 11	0 12

TOIMENPIDERYHMÄ	KULJETUSKUSTANNUSTEN OSUUS (%) TOIMENPIDERYHMÄN KUSTANNUKSISTA													
	U	T	H	Ky	M	PK	Ku	KS	V	KP	O	Kn	L	TIEL
YLEIS- JA YHTEISKUST HOITO JA KUNNOSTUS	2 10	0 10	1 13	1 16	1 12	1 17	1 16	1 12	1 13	1 12	0 13	2 17	1 14	1 13

TOIMENPIDERYHMÄ	MATERIAALIKUSTANNUSTEN OSUUS (%) TOIMENPIDERYHMÄN KUSTANNUKSISTA													
	U	T	H	Ky	M	PK	Ku	KS	V	KP	O	Kn	L	TIEL
YLEIS- JA YHTEISKUST HOITO JA KUNNOSTUS	4 28	5 17	4 19	3 23	6 17	5 18	3 18	5 22	5 25	4 37	3 19	3 21	5 17	4 21

TOIMENPIDERYHMÄ	URAKKAKUSTANNUSTEN OSUUS (%) TOIMENPIDERYHMÄN KUSTANNUKSISTA													
	U	T	H	Ky	M	PK	Ku	KS	V	KP	O	Kn	L	TIEL
YLEIS- JA YHTEISKUST HOITO JA KUNNOSTUS	0 24	11 19	0 35	0 20	3 23	0 22	0 19	0 22	7 19	0 6	1 20	0 21	0 24	2 22

TOIMENPIDERYHMÄ	MUIDEN KUSTANNUSTEN OSUUS (%) TOIMENPIDERYHMÄN KUSTANNUKSISTA													
	U	T	H	Ky	M	PK	Ku	KS	V	KP	O	Kn	L	TIEL
YLEIS- JA YHTEISKUST HOITO JA KUNNOSTUS	36 7	32 8	37 5	31 6	37 5	35 3	41 6	38 13	31 6	44 6	44 5	36 5	38 6	36 7

TOIMENPIDERYHMÄ	URAKKAKUSTANNUSTEN OSUUS (%) TOIMENPITEEN KUSTANNUKSISTA														
	U	T	H	Ky	M	PK	Ku	KS	V	KP	O	Kn	L	TIEL	
9100 TALVIHOITO	2	1	2	3	7	3	4	0	1	1	5	4	12	4	
9200 KESTOPÄÄLLYSTETIEN KUNNOSSAPITO	54	63	94	81	74	74	64	75	86	8	78	80	77	70	
9300 KEVYTPÄÄLLYSTETIEN KUNNOSSAPITO	33	43	61	36	30	41	40	24	25	11	21	1	41	34	
9400 SORATIENTEN KUNNOSSAPITO	4	7	7	0	3	2	3	2	7	5	10	3	2	4	
9500 LIIKENTEEN OHJAUS JA PALVELU	8	13	15	20	10	15	13	8	-1	6	26	11	27	14	
9600 VIHERTYÖT JA PUHTAANAPITO	13	8	7	5	2	0	3	0	10	11	14	28	8	8	
9700 SILLAT	34	12	6	39	24	55	7	0	27	5	18	0	12	19	
9800 LAUTAT JA MUUT ERIKOISKOhteET	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	3	1	1	
HOITO JA KUNNOSTUS YHTEENSÄ	24	19	35	20	23	22	19	22	19	6	20	21	24	22	
KUNNOSSAPITO YHTEENSÄ	21	21	31	20	23	22	17	18	16	6	25	17	22	21	

TOIMENPIDERYHMÄ	KOKONAISOMAVARAISUUDET (%) TOIMENPITEITTÄIN													
	U	T	H	Ky	M	PK	Ku	KS	V	KP	O	Kn	L	TIEL
9100 TALVIHOITO	84	90	86	83	86	77	83	85	87	90	85	80	78	84
9200 KESTOPÄÄLLYSTETIEN KUNNOSSAPITO	43	32	5	15	21	22	23	22	12	88	17	17	20	26
9300 KEVYTPÄÄLLYSTETIEN KUNNOSSAPITO	61	47	31	53	56	44	48	54	66	84	62	91	51	54
9400 SORATIENTEN KUNNOSSAPITO	83	82	83	93	89	87	88	91	88	89	79	86	93	87
9500 LIIKENTEEN OHJAUS JA PALVELU	62	69	50	55	77	65	68	71	77	67	50	66	43	61
9600 VIHERTYÖT JA PUHTAANAPITO	65	75	72	64	75	70	68	79	77	80	74	57	83	74
9700 SILLAT	26	75	63	58	59	38	60	99	50	86	71	100	73	61
9800 LAUTAT JA MUUT ERIKOISKOhteet	98	94	97	99	88	97	92	99	98	0	99	88	66	94
HOITO JA KUNNOSTUS YHTEENSÄ	63	72	54	67	67	64	68	65	71	85	68	67	64	66
KUNNOSSAPITO YHTEENSÄ	66	69	55	67	67	66	69	70	74	85	65	72	67	67

TIELAITOKSEN TILASTOJA

- 1/1990 Tieliikenteen tavarankuljetustilasto 1989. TIEL 713205
- 2/1990 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1989. TIEL 3302634-90
- 3/1990 Tie- ja vesirakennukset 1989, Väg- och vattenbyggnaderna 1989, Road and Waterway Construction 1989. TIEL 703417
- 4/1990 Yleiset tiet 1.1.1990, Public Roads in Finland 1.1.1990. TIEL 3300001-90
- 1/1991 Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1990. TIEL 3302895
- 2/1991 Yleiset tiet 1.1.1991. TIEL 3300001-91
- 3/1991 Tulohajauksen tietoaaineisto
- 4/1991 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1990, Vägtrafikolyckor på allmänna vägar 1990. TIEL 3302634-91
- 5/1991 Tietilasto 1990, Vägstatistik 1990, Finnish Road Statistics 1990. TIEL 3300002
- 1/1992 Yleiset tiet 1.1.1992, Public Roads in Finland 1.1.1992. TIEL 3300001
- 2/1992 Välimatkataulukko; tärkeimpien paikkakuntien väliset etäisyydet ja ajoreitit 1.1.1992. TIEL 3303236.
- 3/1992 Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1991. TIEL 3302895-92
- 4/1992 Tieliikenteen tavarankuljetustilasto 1991. TIEL 3303205-92
- 5/1992 Tietilasto 1991, Vägstatistik 1991, Finnish Road Statistics 1991. TIEL 3200002-92
- 6/1992 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1991. Vägtrafikolyckor på allmänna vägar 1991. TIEL 3302634-92
- 1/1993 Yleiset tiet 1.1.1993. Public Roads in Finland 1.1.1993. TIEL 3300001-93